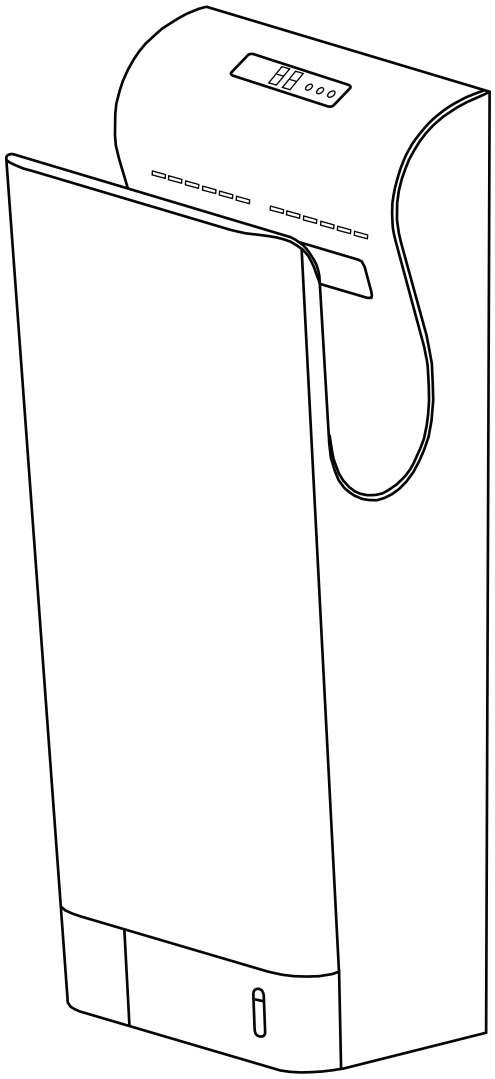
Libretto istruzioni
Instruction booklet
Notice d'emploi et d'entretien

VORT SUPER DRY UV



COD. 5.471.084.195 08/04/2015

VORTICE LIMITED
Beeches House - Eastern Avenue
Burton on Trent
DE13 0BB
Tel. (+44) 1283-492949
Fax (+44) 1283-544121
UNITED KINGDOM

VORTICE FRANCE
72 Rue Baratte-Cholet
94106 Saint Maur Cedex
Tel. (+33) 1-55.12.50.00
Fax (+33) 1-55.12.50.01
FRANCE

VORTICE ELETTROSOCIALI S.p.A.
Strada Cerca, 2 - frazione di Zoate
20067 TRIBIANO (MI)
Tel. (+39) 02-90.69.91
Fax (+39) 02-90.64.625
ITALIA

Prima di installare ed utilizzare il prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente libretto. Vortice non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni a persone o cose causati dal mancato rispetto delle indicazioni di seguito elencate,
la cui osservanza assicurerà invece la durata e l'affidabilità, elettrica e meccanica, dell'apparecchio. Conservare perciò sempre questo libretto d'istruzioni.

Indice IT

Funzioni 3
Caratteristiche tecniche 3
Sicurezza 4
Nomenclatura delle parti e disegno di ingombro 5
Utilizzo dell'apparecchio 6
Manutenzione/pulizia 7
Diagnosi dei guasti, schema elettrico 9
Precauzioni prima dell'installazione 11
Installazione 12
Prova di funzionamento 14
Elenco dei componenti forniti 14
Informazione importante per lo smaltimento ambientalmente compatibile 15

Before installing and using your product, read these instructions carefully. Vortice will not accept any responsibility for damage to property or personal harm resulting from failure to abide by conditions given in this booklet.
Following these instructions will ensure long service life and overall electrical and mechanical reliability. Keep this instruction booklet in a safe place for reference purposes.

Table of contents EN

Features 16
Specifications 16
Safety 17
Parts name and dimension drawing 18
Using the unit 19
Maintenance/cleaning 20
Troubleshooting, electrical schematic 22
Precautions before installing 24
Installation 25
Test run 27
Packing list 27
Important information concerning the environmentally compatible disposal 28

Avant de procéder à l'installation et de faire fonctionner l'appareil, lire attentivement les instructions figurant dans la présente notice. Vortice décline toute responsabilité en cas de dommages physiques et matériels provoqués par le non-respect des présentes instructions. Leur respect est gage de durée de vie maximum de l'appareil et de fiabilité électrique et mécanique. Veiller à conserver la présente notice des instructions.

Index FR

Fonctions 29
Caractéristiques tecniques 29
Sécurité 30
Nom des pièces et plan d'encombrement 31
Utilisation de l'appareil 32
Nettoyage courante 33
Diagnostic de pannes, schéma électrique 35
Précautions préalables à la pose de l'appareil 37
Installation 38
Essai de fonctionnement 40
Liste des pièces fournies 40
Information importante pour l'elimination compatible avec l'environment 41

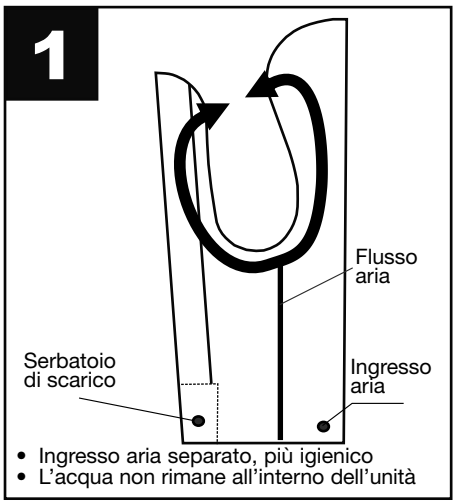
ITALIANO

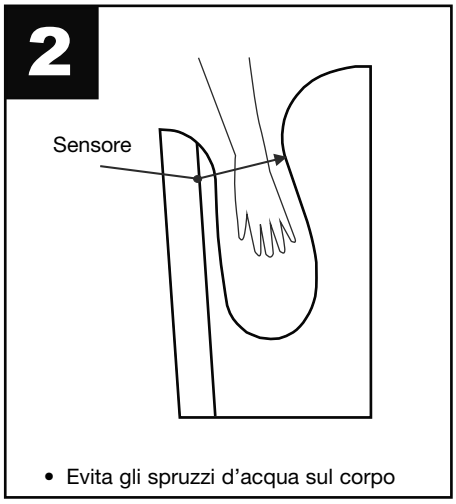
Funzioni

- Asciugatura delle mani igienica, senza contatto.
- Risparmio energetico grazie a un'asciugatura ultra rapida.
- Pratico ed economico.
- Timer antivandalismo per un uso senza problemi.
- Elimina la necessità di usare asciugamani di tessuto o di carta; minore produzione di rifiuti.
- Rivestimento antibatterico, rispettoso dell'ambiente: soluzione ecologica.
- Riscaldamento automatico, getto d'aria calda piacevole nella stagione fredda.
- Getto d'aria fresca durante la stagione estiva.
- Sterilizzazione automatica tramite filtro.

Timer antivandalo
L'asciugamani è dotato di un timer antivandalismo che arresta il funzionamento dell'apparecchio dopo 25 secondi. Per continuare l'asciugatura togliere le mani dall'apparecchio quindi inserirle di nuovo.

Condotto d'aria non necessario (fig.1) Sensori nella parte inferiore e superiore (fig.2) Design ergonomico (fig.3)





Caratteristiche tecniche

Tensione nominale	AC220-240V~	Motore	Motore brushless
Potenza di ingresso	1650-2050W	Induction method	IR blocking
Velocità dell'aria	95 m/s	Indice di protezione IP	IPX4
Potenza di riscaldamento	900-1300W	Dimensioni	300X215X700
		Peso netto	10,5 KG

ITALIANO

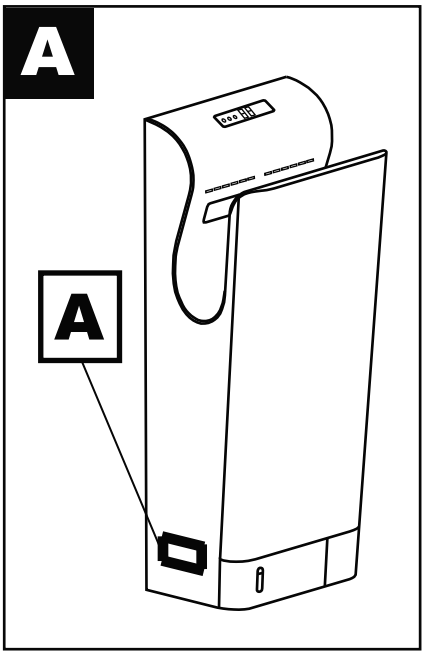
Sicurezza

Attenzione:
questo simbolo indica che è necessario prendere precauzioni per evitare danni all'utente

- Non tentare di installare l'apparecchio da soli; l'installazione deve essere eseguita solo da un tecnico dell'assistenza qualificato. Altrimenti si rischia di pregiudicare la sicurezza e il corretto funzionamento dell'apparecchio.
- Prima di iniziare a usare l'apparecchio leggere attentamente le presenti istruzioni per un utilizzo sicuro e corretto dell'apparecchio. Conservare con cura le presenti istruzioni per l'uso per eventuali consultazioni future.
- Non aprire il coperchio al fine di evitare rischi di scosse elettriche.
- Non consentire ai bambini di aggrapparsi all'apparecchio onde evitare che possa cadere.
- Non utilizzare l'apparecchio in ambienti umidi, per esempio nelle vicinanze di una stanza da bagno, dove può bagnarsi, oppure in ambienti dove può formarsi della condensa, con il rischio di scosse elettriche o di danni all'apparecchio stesso.
- Fare attenzione che l'apparecchio non si bagni. per evitare il rischio di possibili scosse elettriche.
- L'apparecchio non deve essere modificato e smontato senza motivo. Il mancato rispetto di queste avvertenze può comportare rischi di incendio, folgorazione o lesioni personali.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, da un centro assistenza autorizzato o da una persona competente, al fine di evitare qualsiasi pericolo.
- Per maggiore sicurezza, si raccomanda di dotare i circuiti di alimentazione della zona del bagno di un interruttore differenziale (salvavita) con una corrente differenziale nominale minore o uguale a 30 mA; chiedere consiglio al proprio installatore.
- Questo apparecchio non è da intendersi adatto all'uso da parte di persone (incluso bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che siano state supervisionate o istruite riguardo all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini dovrebbero essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione dell'apparecchio non devono essere eseguite da bambini senza sorveglianza.
- L'installazione dell'apparecchio in stanze da bagno (in presenza di vasche da bagno o docce) deve essere fatta in conformità con le norme vigenti.

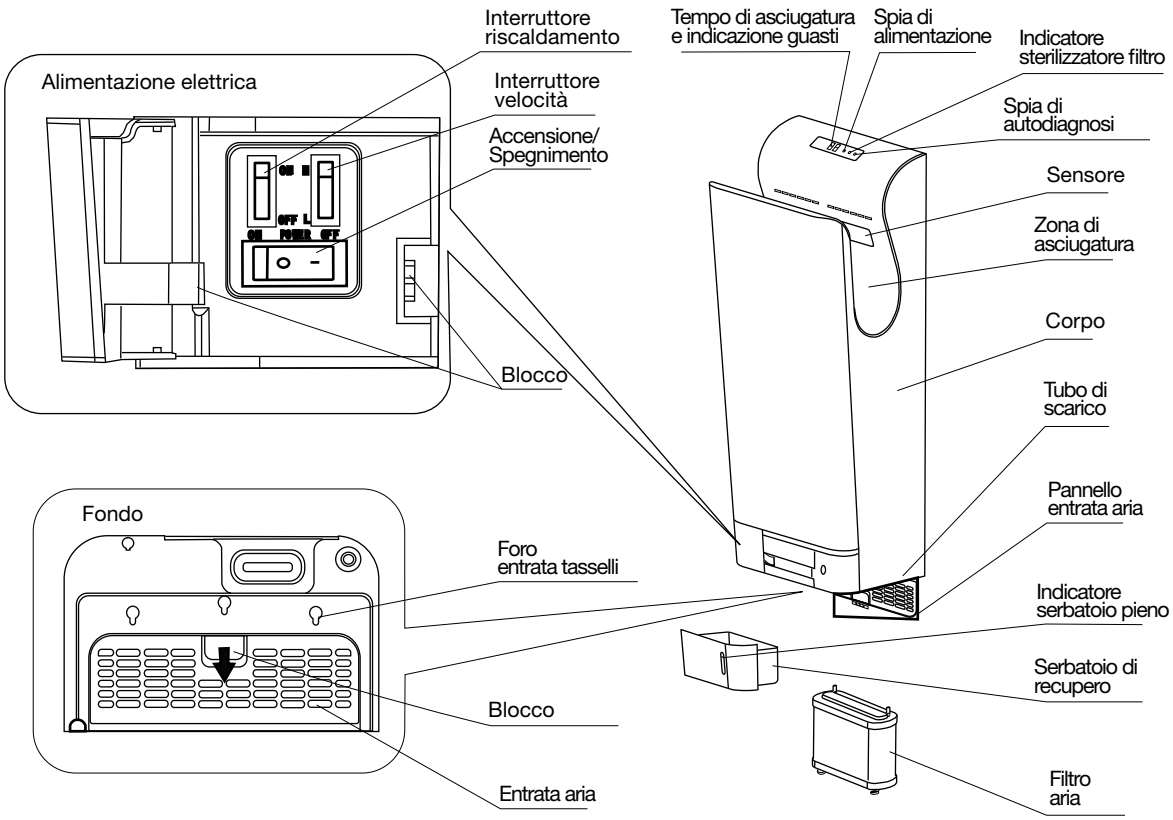
Avvertenza:
questo simbolo indica che è necessario prendere precauzioni per evitare danni al prodotto

- Rispettare la tensione nominale.
- Una tolleranza di potenza del +/-10 % rischia di danneggiare l'apparecchio. Un'alimentazione elettrica non corretta può provocare rischi di incendio, folgorazione e danni all'apparecchio.
- Utilizzare una presa dedicata. L'utilizzo della presa anche per altre apparecchiature può provocare surriscaldamenti anomali con possibile rischio di incendio.
- Per evitare rischi di folgorazione durante la manutenzione dell'asciugamani, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica durante l'attività.
- Il serbatoio di recupero e il filtro aria devono essere obbligatoriamente installati. Attendere 10 secondi prima di rimettere in funzione l'apparecchio, dopo aver ridato tensione.
- Se l'apparecchio non funziona oppure sono state rilevate delle anomalie di funzionamento, staccare l'interruttore di sicurezza per prevenire possibili incidenti e contattare il proprio fornitore per fare controllare e riparare l'apparecchio; la mancata osservanza di queste istruzioni può comportare rischi di incendio causati da una dispersione di corrente o un corto circuito.
- L'apparecchio deve disporre di un idoneo cavo di messa a terra per evitare qualsiasi rischio di folgorazione in caso di guasto dell'apparecchio o di dispersione di corrente.
- Durante l'installazione verificare che l'apparecchio sia scollegato dall'alimentazione.
- L'apparecchio deve essere installato da un professionista qualificato; un montaggio non corretto dell'apparecchio può comportare rischi di folgorazione e incendio.
- I dati elettrici della rete devono corrispondere a quelli riportati in targa A (Fig. A).
- L'installazione dell'apparecchio deve essere effettuata da parte di personale professionalmente qualificato.
- Per l'installazione occorre prevedere un interruttore onnipolare con distanza di apertura dei contatti uguale o superiore a mm 3.

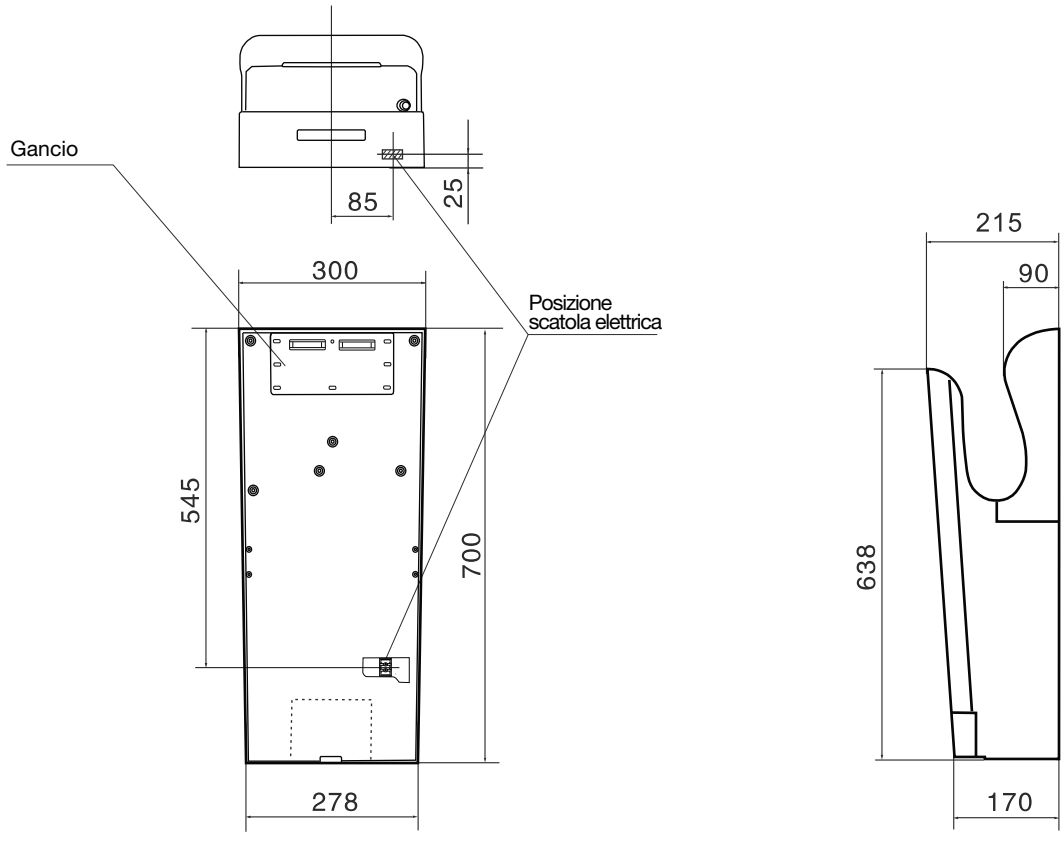


Nomenclatura delle parti e disegno di ingombro

4



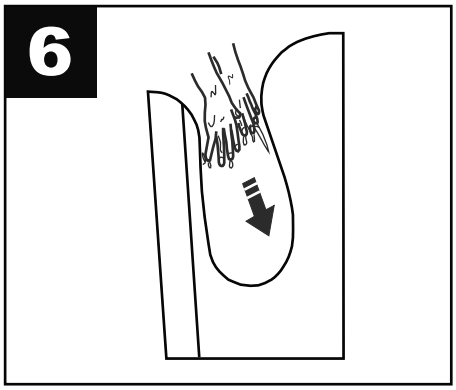
5

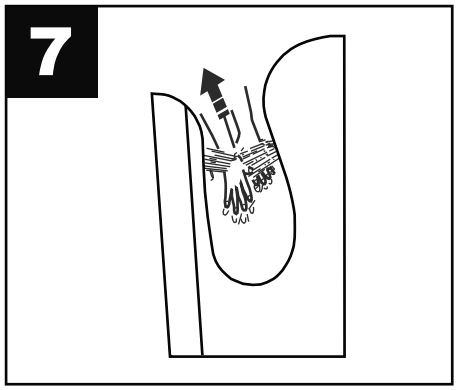


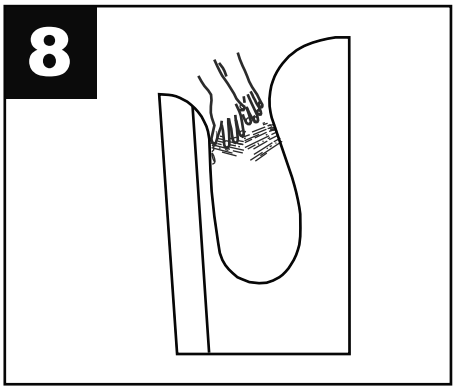
Utilizzo dell’apparecchio

Vedi fig.4:
- Pulsante “Interruttore riscaldamento” OFF:
  resistenza spenta, per funzionamento estivo;
- Pulsante “Interruttore riscaldamento” ON:
  -- pulsante “Interruttore velocità” L: resistenza sempre accesa;
  -- pulsante “interruttore velocità” H: resistenza accesa se T ambiente < 20°C, spenta se T ambiente > 25°C.

- Inserire le mani completamente nell'apparecchio. L'asciugamani si mette in funzione automaticamente. (Fig.6)
- Sfilare le mani lentamente, verificando che tutta l'acqua sia stata asciugata dal flusso d'aria. off. (Fig.7)
- Togliere le mani completamente dall'apparecchio (Fig.8)



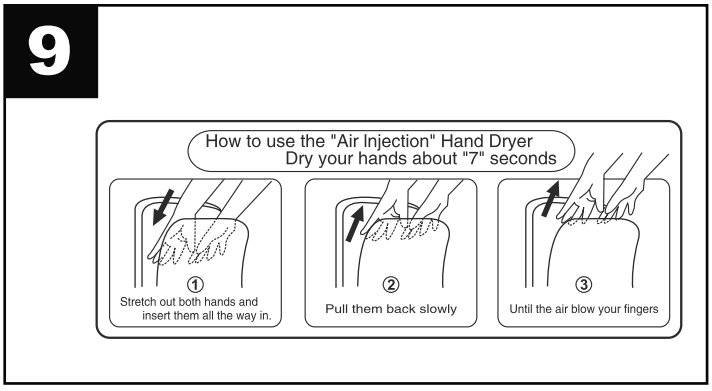




Spia di autodiagnosi
In caso di anomalia o errore di funzionamento, la spia di autodiagnosi situata sul lato destro si illumina o lampeggia. Spegnere l'apparecchio, attendere 40 secondi finché tutte le spie si spengono, quindi riaccendere l'apparecchio.
Se la spia continua ad accendersi o a lampeggiare, spegnere l'apparecchio, staccare la presa di corrente e contattare immediatamente il proprio rivenditore.

Etichetta di istruzioni per l’uso
Apporre l'etichetta in un punto visibile (sulla parte anteriore dell'apparecchio o sulla parete più vicina). (Fig.9)

Quando si utilizza l’apparecchio:
- Accendere l’interruttore di alimentazione
- La spia di alimentazione si illumina
- L’apparecchio si illumina
- Il coperchio dell'alimentazione è chiuso


9
How to use the "Air Injection" Hand Dryer
Dry your hands about "7" seconds
①
Stretch out both hands and insert them all the way in.
②
Pull them back slowly
③
Until the air blow your fingers

Manutenzione/pulizia

AVVERTENZA
- Prima di pulire l'apparecchio, spegnere l'interruttore principale.
- Evitare di spruzzare acqua sull'apparecchio

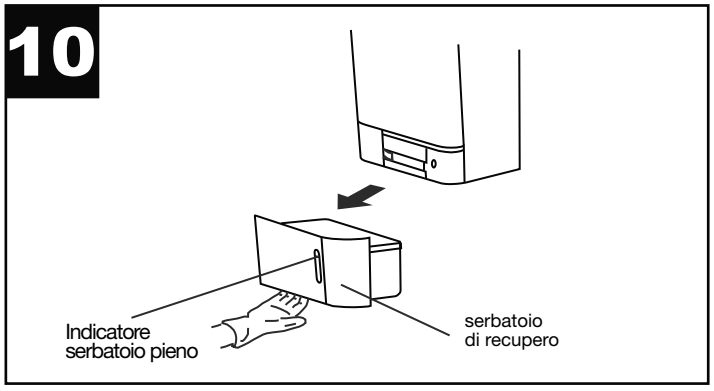
ATTENZIONE
- Indossare dei guanti per effettuare la pulizia dell'apparecchio.

- Il rivestimento antibatterico è efficace contro i batteri presenti sulle superfici dell'apparecchio).
- Il rivestimento antibatterico perde la sua efficacia quando le superfici sono molto sporche.

Pulizia del corpo dell'apparecchio
prima che diventi completamente sporco:
- Pulire l'apparecchio con un panno morbido. Se l'asciugamani è molto sporco, pulirlo usando un panno morbido impregnato con un detergente neutro e asciugarlo con un panno morbido e asciutto.
- Rimuovere la sporcizia dal sensore in modo da prevenire anomalie di funzionamento.
- Usare solo detergenti neutri.
- Non usare diluenti, detersivi per bagno acidi o alcalini o spazzole di nylon. (Si rischia di rovinare la superficie liscia dell'apparecchio). Utilizzare alcool denaturato, solo per pulire la zona di asciugatura. (Non utilizzare alcool per pulire altre parti dell'apparecchio).
- Se si utilizzano panni impregnati di sostanze chimiche, leggere prima le istruzioni.
- I prodotti disinfettanti rischiano di danneggiare l'apparecchio.

Svuotamento e pulizia del serbatoio di recupero
(fig.10)
Prima che si riempia completamente (almeno una volta la settimana):
L'acqua recuperata a seguito dell'asciugatura delle mani è denominata "acqua di scarico".
- Svuotare regolarmente l'acqua di scarico al fine di evitare che l'acqua accumulata superi il livello massimo.
- Se l'acqua accumulata rimane troppo a lungo nel serbatoio, inizia a emanare un odore forte.

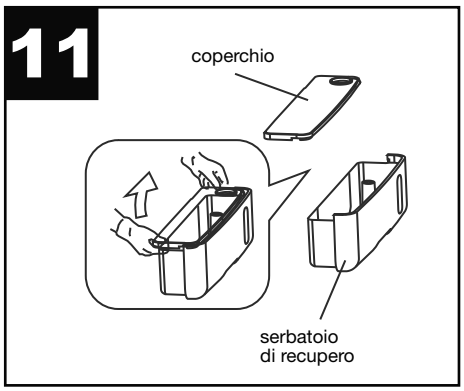
Estrarre il serbatoio di recupero tenendolo orizzontale, in modo da evitare la fuoriuscita dell'acqua.

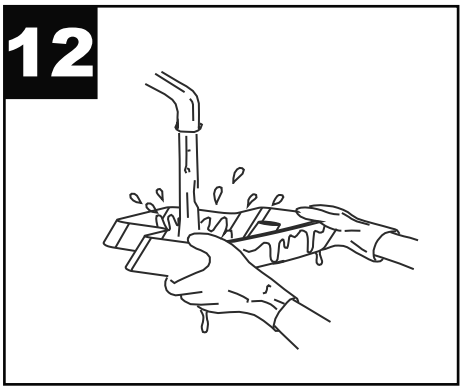


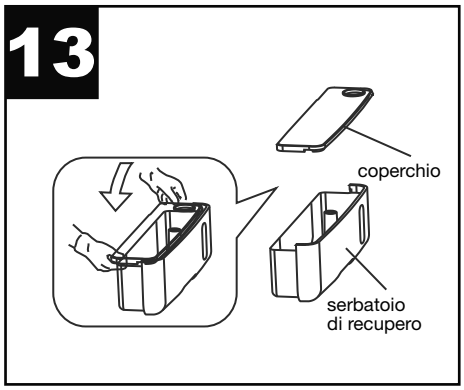
(Fig.11)
Aprire il coperchio e svuotare il serbatoio.
- Tirare il coperchio verso l'alto prendendolo nei due angoli e quindi rimuovendolo completamente.

(Fig.12)
- Pulire l'interno del serbatoio di recupero.

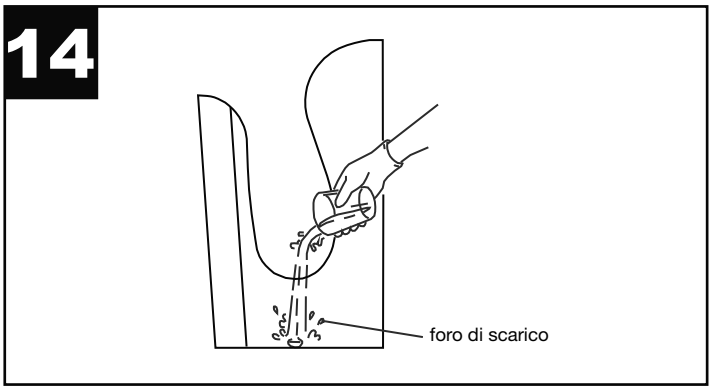
(Fig.13)
- Chiudere il coperchio del serbatoio prima di reinserirlo nella sua posizione







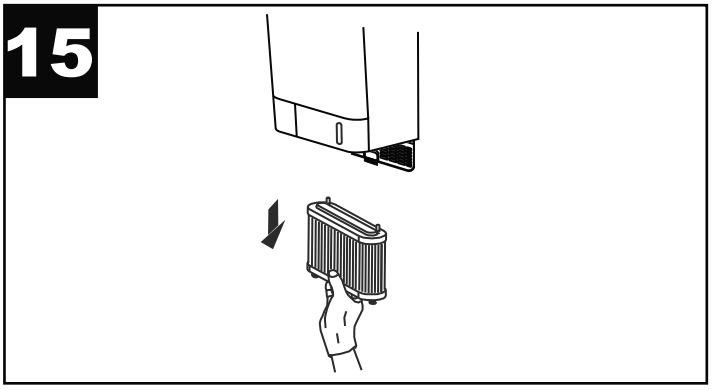
(Fig.14)
- Aggiungere 200 cc d'acqua nel foro di scarico (per evitare intasamenti).
- Prima di utilizzare l'apparecchio controllare che il serbatoio di recupero dell'acqua sia in posizione.

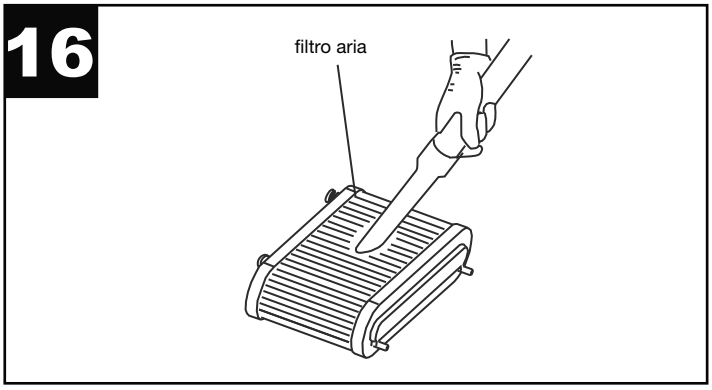


(Fig.15)
Pulizia del filtro dell'aria
Settimanale
Rimuovere il filtro dell'aria
- Estrarre il filtro dell'aria utilizzando l'apposita maniglia.

(Fig.16)
Pulizia
- Battere delicatamente sul filtro aria per pulirlo, oppure utilizzare un aspirapolvere.
- Se il filtro è molto sporco lavarlo con acqua fredda o tiepida.

Reinserire il filtro nell'apparecchio.
- Inserirlo il filtro completamente fino a battuta. (Se il filtro è posizionato male, la sporcizia e la polvere possono penetrare nell'apparecchio accorciandone la durata di servizio).





NOTE
Nel caso di lavaggio con acqua, asciugare accuratamente il filtro.
Non esporre direttamente a fiamme vive.

Diagnosi dei guasti, schema elettrico

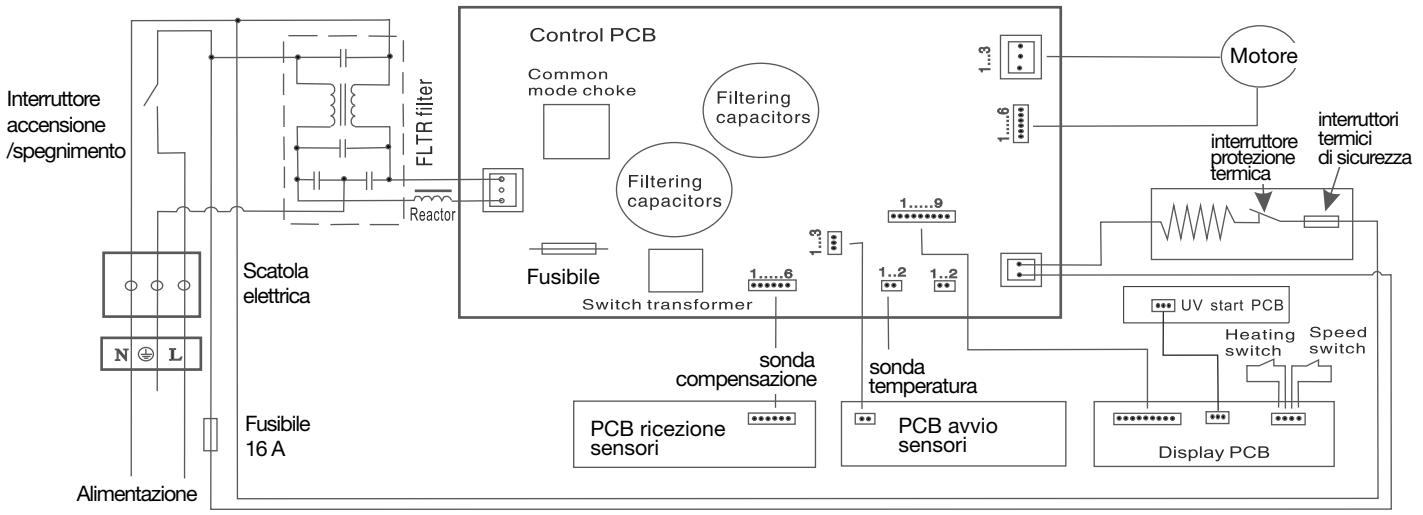
Se si verifica uno delle situazioni seguenti, controllare l'apparecchio e procedere come segue:

Problema	Controllo	Intervento
L'asciugamani non soffia aria quando si inseriscono le mani	Le spie del display sono accese? L'interruttore di accensione/spegnimento è acceso? Le mani sono inserite completamente nell'apparecchio?	• Inserire l'interruttore differenziale salvavita. • Inserire l'interruttore di accensione/spegnimento. • Inserire le mani completamente nell'apparecchio.
L'asciugamani continua a funzionare a lungo dopo che si sono tolte le mani dall'apparecchio. Viene visualizzato il codice di errore E2	• Il sensore è molto sporco (presenza di corpi estranei)?	• Staccare l'alimentazione dell'apparecchio ed eliminare la polvere o le incrostazioni presenti sul sensore dopo che la spia di alimentazione si è spenta. Al termine dell'operazione ridare corrente all'apparecchio.
Assenza di flusso d'aria calda	L'apparecchio è dotato di una resistenza integrata. Il sensore di riscaldamento è molto sporco? Fusibile bruciato nella scatola fusibili?	La temperatura ambiente è superiore a 20° C? Staccare l'alimentazione dell'apparecchio e togliere il coperchio per accedere alla scatola dei fusibili. Togliere il coperchio della scatola dei fusibili. Verificare lo stato dei fusibili all'interno della scatola.
Flusso d'aria ridotto	• L'interruttore di velocità è regolato sulla velocità bassa	• Posizionare l'interruttore sulla velocità alta
Se gli interventi sopra descritti non risolvono il problema, spegnere l'apparecchio, staccare l'interruttore differenziale salvavita e contattare il proprio rivenditore per fare controllare ed eventualmente riparare l'apparecchio. (I costi variano in funzione del tipo di contratto sottoscritto con il rivenditore)		

Schema elettrico (Fig.17)

17

Schema elettrico



	Stato	Descrizione	Stato	Descrizione	Soluzione
Spia di alimentaz.	Accesa	Tensione di ingresso normale	Spenta	Assenza di alimentazione	Controllare lil collegamento alla rete e spegnere l'apparecchio
				Fusibile scheda madre bruciato	
Spia di stato	Spenta	Non funziona	Lampeggiante	Guasto al motore, avviamento normale non possibile	Controllare il fili di collegamento del motore e l'assenza di corpi estranei nel rotore
	Accesa fissa	Funziona		Tempo di arresto o di funzionamento superiore a 25 s	Eliminare i corpi estranei
LED	Commutazione digitale	Conto alla rovescia	Passaggio alla visualizzazione	Indicazione tempo di asciugatura terminato	
	E1	Guasto al motore, avviamento normale non possibile	E2	Tempo di arresto o di funzionamento superiore a 25 s	Eliminare i corpi estranei
	E3	Voltaggio superiore del 15%	E4	Voltaggio inferiore del 15%	Controllare il circuito di alimentazione
	E5	Temperatura dell'apparecchio superiore a 80° C	E6	Temperatura della scheda madre superiore a 80° C	Eliminare i corpi estranei da ingr. e usc. aria
			E8	Guasto ventilatore	Verificare che il sensore del ventilatore sia collegato correttamente
Spia sterilizz.	Accesa	La piastra di emissione raggi UV è attiva. La sterilizzazione agisce all'accensione per un'ora, e poi una volta al giorno	Spenta	Sterilizzazione terminata	
				Guasto alla piastra emissione raggi UV	Spegnere l'apparecchio; riaccendere quando tutti i led sono spenti; se l'indicatore non si accende controllare la piastra

Precauzioni prima dell'installazione dell'apparecchio

Evitare di installare l'asciugamani negli ambienti sottoelencati al fine di prevenire possibili anomalie di funzionamento dell'apparecchio:

- Luoghi in cui la temperatura ambiente può oltrepassare i limiti dei -10°C o +40°C.
- Ambienti in cui l'apparecchio può bagnarsi.
- Ambienti in cui l'apparecchio è esposto alla luce solare diretta o a fonti di calore intense.
- Ambienti soggetti a forte formazione di condensa
- Ambienti dove sono presenti gas corrosivi, neutri o riduttori
- Ambienti in cui la temperatura è inferiore a -20° C o a più di 2000 m di altitudine

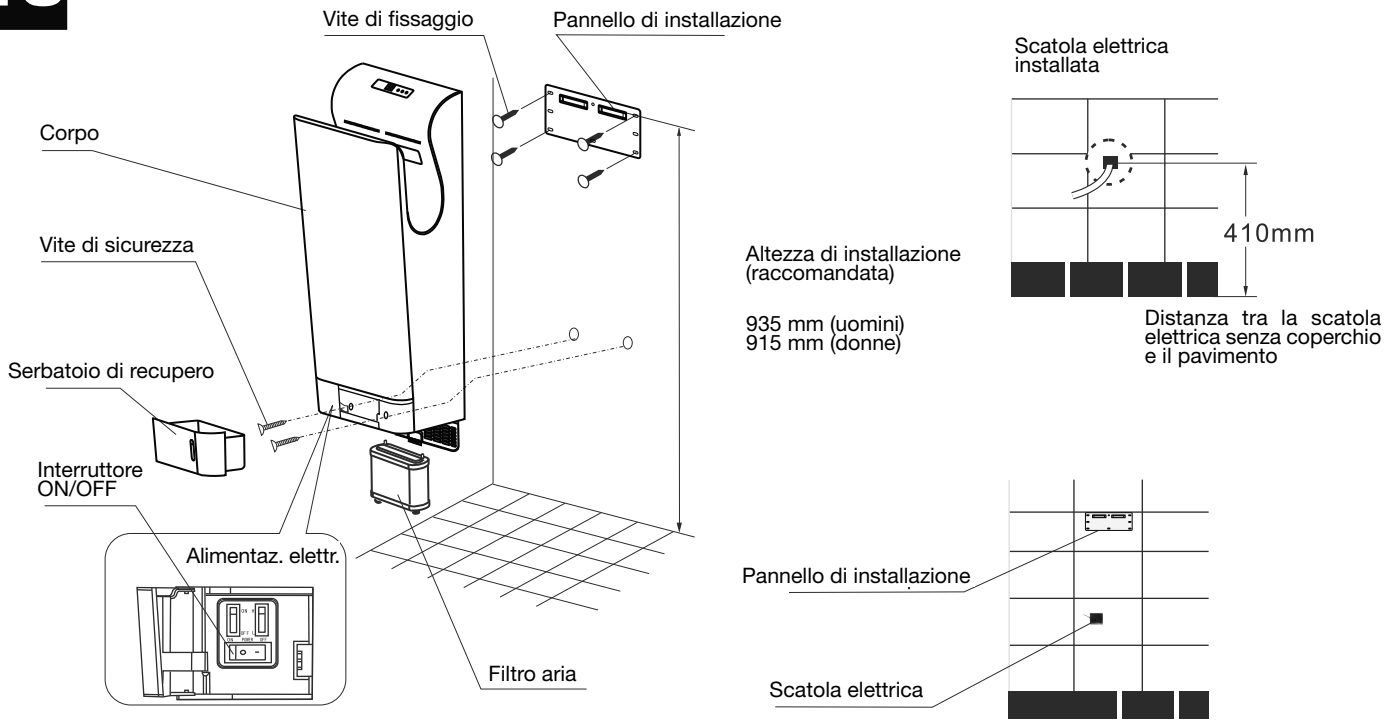
Posizionamento

- Installare l'apparecchio in una posizione in cui risulti facile da utilizzare, come indicato nell'illustrazione
  Se l'apparecchio viene installato troppo in basso, può succedere che si bagni quando viene lavato il pavimento.
- Lo spazio tra la base e il pavimento o qualunque ostacolo deve essere superiore a 150 mm, perchè la scatola elettrica si trova sul fondo dell'apparecchio
- Verificare che sui due lati dell'apparecchio non ci siano nè specchi nè pareti, perchè gocce d'acqua potrebbero essere spruzzate verso destra durante l'utilizzo. (La distanza raccomandata è di almeno 100 mm)
- Evitare di posizionare l'apparecchio in luoghi in cui l'apparecchio potrebbe subire danni causati dall'apertura di porte o dall'andirivieni di persone.
- Per il montaggio a parete scegliere una superficie completamente piatta.

Alimentazione

- Preferibilmente l'alimentazione deve avvenire tramite spina: installare una presa a tre fori su una parete laterale ad almeno 20/30 cm dall'apparecchio.
- Connessione diretta alla linea elettrica: utilizzare una scatola collegamenti senza coperchio.

18



Installazione

N.B.

Se l'apparecchio è munito di spina ignorare le istruzioni che descrivono i collegamenti elettrici.

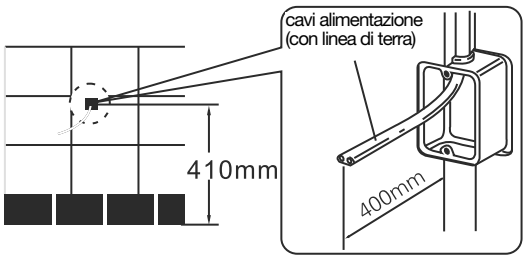
- Utilizzare una corrente alternata monofase. (Da non utilizzare in caso di alimentazione di rete che si discosta di ± 10 % rispetto al valore nominale della tensione.)
- Utilizzare un cavo di alimentazione con uno spessore compreso fra 2 mm2 e 2,5 mm2. (Non è consentito utilizzare cavi di alimentazione con uno spessore non compreso fra 2 mm2 e 2,5 mm2 e cavi unipolari.)

(Un cavo di alimentazione con una lunghezza superiore a 11 m è soggetto a cadute di tensione. Si raccomanda quindi di utilizzare un cavo da 2,5 mm2).

Collegare l'apparecchio
(Fig.19)
Fissare la scatola fusibili nella posizione di montaggio
(1 scatola a fusibili senza coperchio) e collegare il cavo di alimentazione.
(i fili giallo e verde formano il conduttore di terra).

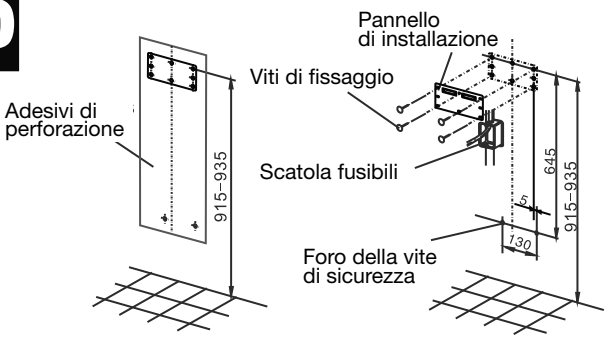
- Se non viene utilizzata una scatola fusibili, il cavo è spinto fuori e può intralciare il fissaggio dell'apparecchio alla parete.

19



Fissare il pannello di montaggio alla parete con l'ausilio di 6 viti di fissaggio.
(Fig.20)
- Se la parete è in cemento, utilizzare delle barre metalliche filettate del tipo disponibile in commercio.
- Se la parete non è in cemento, consolidarla prima di procedere all'installazione.
- Posizionare gli adesivi di perforazione sulla parete ed eseguire i fori
- Inserire i tasselli ad espansione nei fori e fissare la piastra di montaggio come in figura

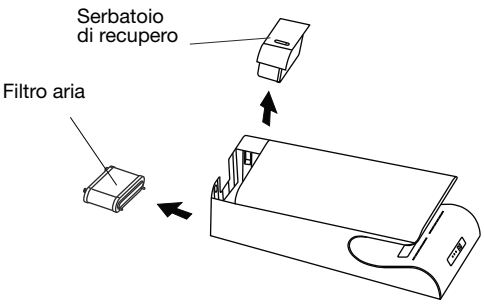
20



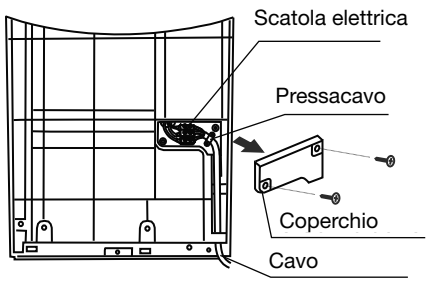
Rimuovere il serbatoio di scarico ed il filtro (fig.21)
- Nel caso di installazione con spina proseguire da fig 25;
- Nel caso di connessione diretta alla linea elettrica proseguire da fig. 22

Rimuovere il coperchio della scatola elettrica ed estrarre i cavi (fig.22)
- svitare le due viti del coperchio; aprire il coperchio;
- svitare le due viti del pressacavo e le 3 viti della morsettiera; estrarre i cavi

21



22

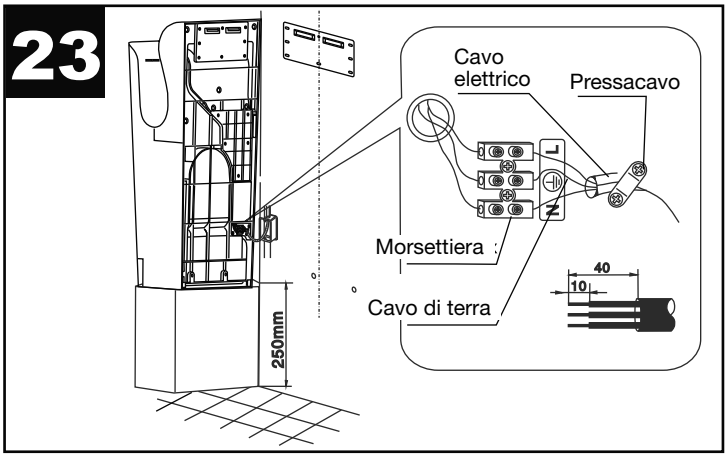


(Fig.23)

Inserire il cavo elettrico fornito all'interno dell'apparecchio.

Se si desidera cambiare il cavo procedere come segue:

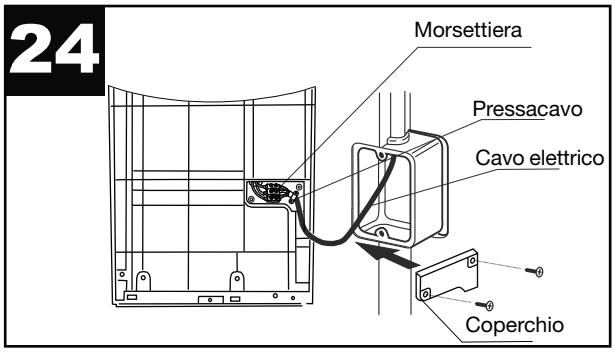
- elevare l'apparecchio ad un'altezza di almeno 250 mm, effettuare i due collegamenti (nell'apparecchio e nel muro) alla stessa altezza, effettuando le seguenti attività:
  a. spelare il cavo
  b. collegare il cavo ai morsetti all'interno dell'apparecchio
  c. stringere le viti della morsettiera
  d. fissare il cavo stringendo le viti del pressacavo



(Fig.24)

Installare il coperchio della scatola elettrica

- Posizionare il coperchio e fissarlo con le viti
- Fare attenzione a che i cavi non siano schiacciati



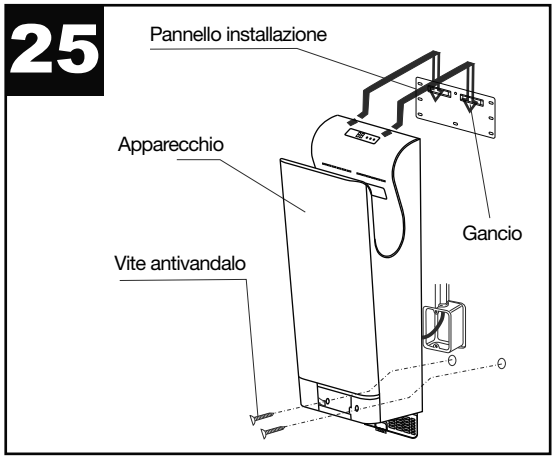
(Fig.2**5**)

Fissare l'apparecchio

- Raccogliere il cavo in eccesso e inserirlo nella scatola elettrica nel muro
- Agganciare l'apparecchio al pannello di installazione a muro e assicurarsi che sia saldamente inserito sui ganci e ben aderente alla parete.
- Applicare le due viti anti-vandalo

N.B.

L'apparecchio deve essere installato con le viti anti-vandalo, diversamente esso può essere soggetto al furto.

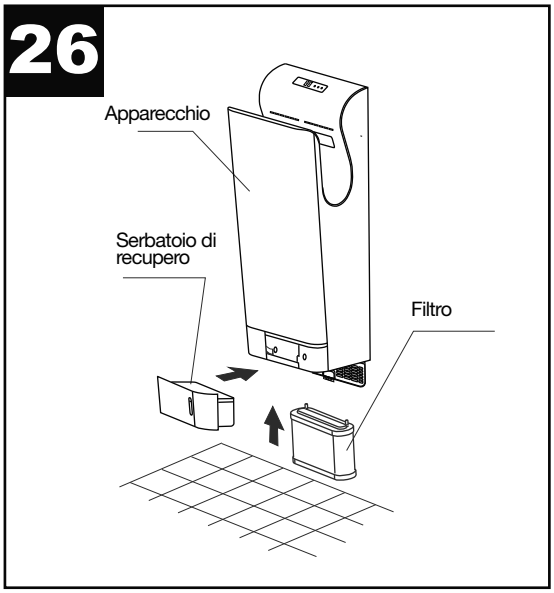


Installare il filtro dell'aria

Introdurre il filtro dell'aria all'interno dell'apparecchio come mindicato in fig.26, quindi chiudere lo sportello bloccando la manopola.

Installare il serbatoio di recupero

Introdurre il serbatoio come indicato in fig.26.



Prova di funzionamento

	Passo	Controllo	Risultato
1	Verificare la tensione della rete di alimentazione	La tensione utilizzata corrisponde alla tensione nominale?	
2	Inserire l'interruttore differenziale salvavita		
3	Inserire l'interruttore di accensione/spegnimento	La spia di alimentazione si accende?	
4	Asciugarsi le mani	L'asciugameni soffia aria?	
5	Controllare l'apparecchio	L'apparecchio è installato in modo saldo? Presenza di vibrazioni o rumori insoliti?	

***** Non accendere l'apparecchio con le mani inserite.

Elenco dei componenti forniti

Corpo:	1
Pannello di installazione:	1
Tubo di espansione da 5 mm:	6
Vite autofilettante (5x25)	6
Libretto Istruzioni (compresi elenco dei componenti e certificato di garanzia)	1
Schema delle dimensioni	1
Adesivi di perforazione	1

ITALIANO

Informazione importante per lo smaltimento ambientalmente compatibile

IN ALCUNI PAESI DELL'UNIONE EUROPEA QUESTO PRODOTTO NON RICADE NEL CAMPO DI APPLICAZIONE DELLA LEGGE NAZIONALE DI RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA RAEE E QUINDI NON È IN ESSI VIGENTE ALCUN OBBLIGO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA A FINE VITA.

Questo prodotto è conforme alla Direttiva EU2002/96/EC.

Il simbolo del bidone barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta, pena le sanzioni previste dalla vigente legislazione sui rifiuti.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.

Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

I produttori e gli importatori ottemperano alla loro responsabilità per il riciclaggio, il trattamento e lo smaltimento ambientalmente compatibile sia direttamente sia partecipando ad un sistema collettivo

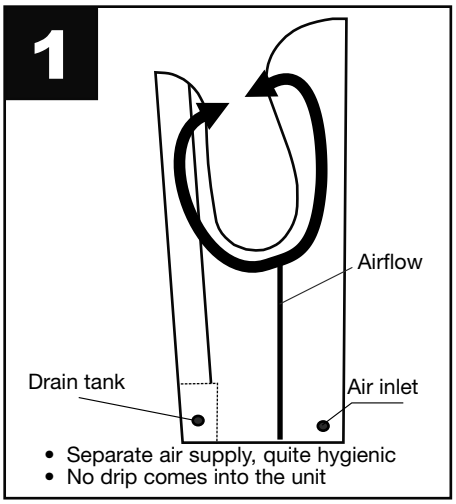
ENGLISH

Features

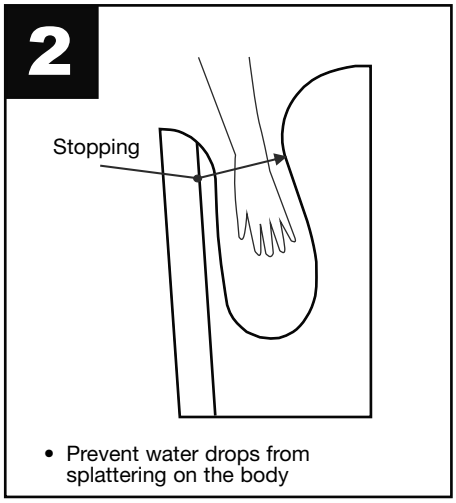
- Drying hands without contact, it’s hygienic
- Electricity cost saving because of drying hands at high speed
- It's economic &practical
- Anti-damage timer, use unworried
- Do not use towels & tissues, no dispose of waste
- Anti-bacteria & environmental material, no pollution
- Automatic heating, drying hands with comfortable in winter and drying
- Hands with cool in summer
- Automatic sterilization via filter

Anti damage timer
Installed anti-damage timer, this machine will stop work after working 25 seconds. Draw out our hands and put again your hands into the dryer to continue use.

No need windpipe (fig.1)



High and low sensors (fig.2)



Ergonomic design (fig.3)

Specifications

Rated Voltage	AC220-240V~	Motor	Brushless motor
Input power	1650-2050W	Induction method	IR blocking
Wind velocity	95 m/s	Protection class	IPX4
Heating power	900-1300W	Dimensions	300X215X700
		Net weight	10,5 KGS

ENGLISH

Safety

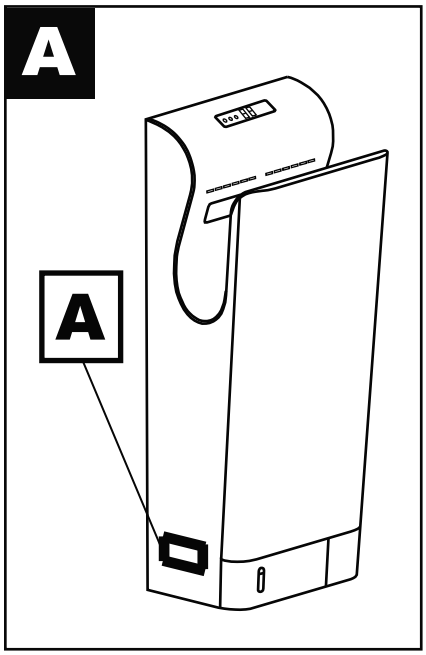
Attention:
this symbol indicates that care must be taken to avoid injury to the user

- Do not attempt to install the unit yourself unless you are a trained services technician. Otherwise, this may affect the safety and proper functioning of the unit.
- Read this manual thoroughly and carefully before beginning to use the unit, ensuring safety and proper function. Please keep it well for later reference.
- Do not open the front panel ,otherwise this may get an electrical shock.
- Children forbidden hanging on the machine. There is risk of falling.
- Do not use in a wet environment, for example, near the bathroom where it may get the direct water and the places where the condensation may form, otherwise, this may cause electric shock and unit malfunction.
- Do not allow the unit get wet, otherwise, it will cause electric shock.
- Do not modify and disassemble the unit unnecessarily. Otherwise, this may cause a fire, electric shock, or personal injury.
- If the cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- For additional protection, the installation of a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA is advisable in the electrical circuit supplying the bathroom, ask your installer for advice.

- This appliance is not considered suitable for use by individuals (including children) with reduced physical, sensory or mental capacities, or lacking in experience and knowledge, unless they are supervised or instructed in its use by a person responsible for their safety. Children must always be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Children must not play with the appliance.
- Cleaning and maintenance work on the appliance must not be performed by children without supervision.
- Installation of the appliance in bathrooms (where there are bath-tubs or showers) must be in accordance with current regulations.

Caution:
this symbol indicates that care must be taken to avoid damaging the appliance

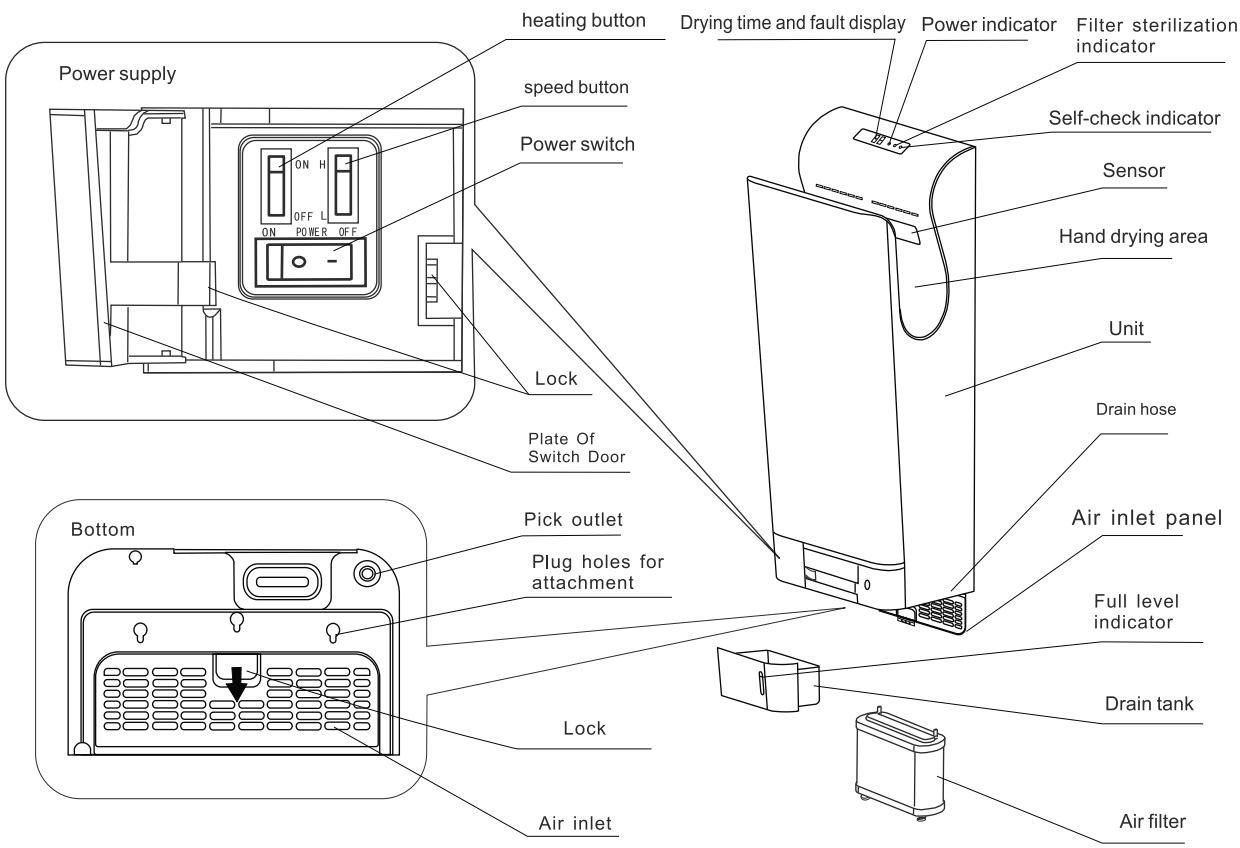
- Rated power is required.
- If power tolerance is over ±10%,there will be breakdown. If using incorrect power supply, fire, electric shock and machine malfunction will happen.
- Please use dedicated socket if using together with other appliances, the socket may cause abnormal heat leading to fire.
- Power must be cut off when maintenance to prevent the risk of electric shock.
- Drain tank and air filter must be installed. Do not switch on after power connected for 10 seconds.
- If the machine doesn't work or have abnormal conditions, please cut off power to prevent accidents, and close leakage circuit breaker and ask supplier to check and repair, or it may lead to fire because of electricity leakage and short circuit
- It must have the reliable growing wire, otherwise it may cause electric shock risk when the unit failure or leakage.
- Attention when installation: do not install when the machine are power connected.
- It must operate by the professional construction person when install the unit. If the construction incorrect, it may cause electric shock and fire accident.
- Specifications for the power supply must correspond to the electrical data on data plate A. (Fig.A) (Fig. A).



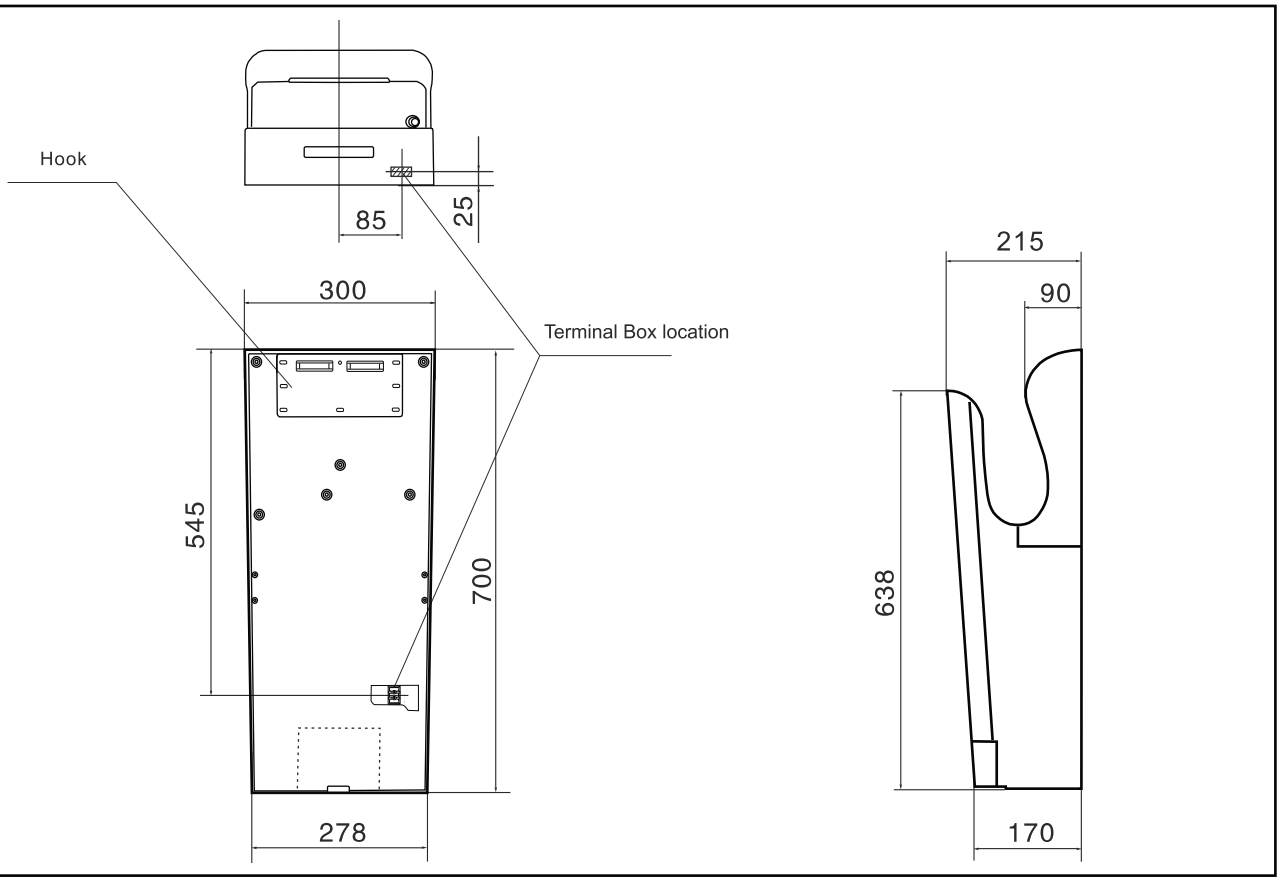
- The appliance must be installed by a professionally qualified electrician.
- A multi-pole switch must be used to install the appliance. The contact opening gap must be no less than 3 mm.

Parts name and dimension drawing

4



5



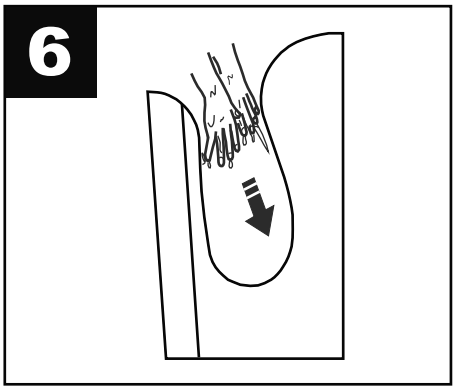
Using the unit

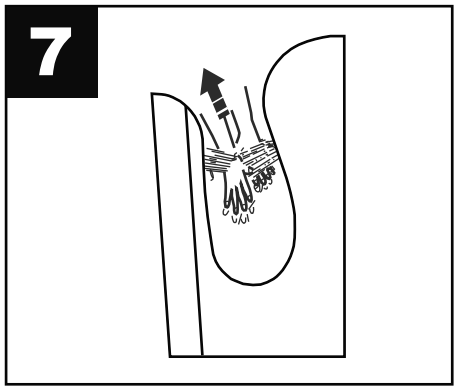
See fig. 4:
- "Heating switch" button OFF:
  heating element off, for summertime operation;
- "Heating switch" button ON:
  -- "Speed switch" button L: heating element always on;
  -- "Speed switch" button heating element on if room T < 20°C, off if room T > 25°C.

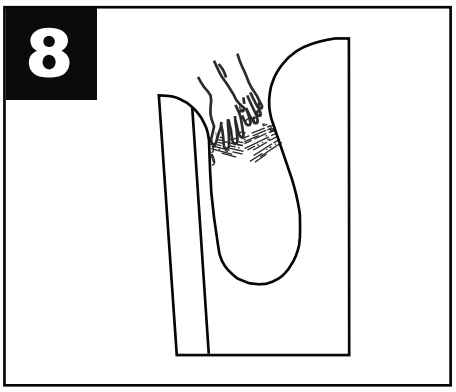
• Stretch out both hands and insert them all the way in.
The unit starts to run automatically.
(Fig.6)

• Pull them out slowly, letting the air blow the water off. (Fig.7)

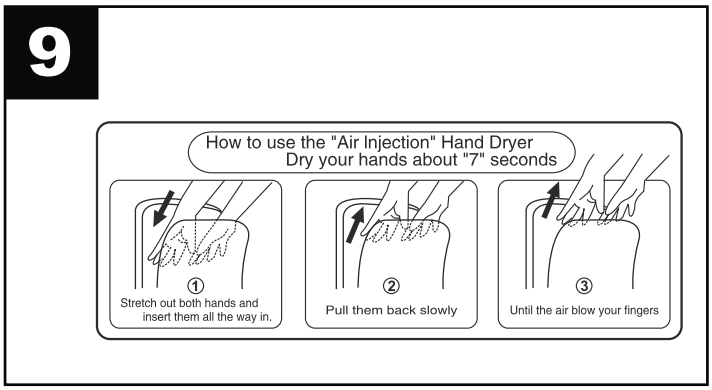
• Pull them out completely. (Fig.8)







Self-check indicator
When a malfunction or error occurs, the self-check indicator on the right side will either light up or flash.
Turn off the power switch, wait about 40 seconds until all the indicators go off, then turn on the power switch.
If the indicator still lights up or flashes, turn off the power, disconnected the unit from the socket, and contact your dealer immediately.


9
How to use the "Air Injection" Hand Dryer
Dry your hands about "7" seconds
①
Stretch out both hands and insert them all the way in.
②
Pull them back slowly
③
Until the air blow your fingers

Usage label
Stick the usage label on the visible place (the front of the unit or the wall nearby) (Fig.9)

When using the unit:
• Turn on the power switch
• The power indicator lights up
• The lamp lights up
• The cover of power supply is closed

Maintenance/cleaning

WARNING
- Before you clean the unit turn off the power switch.
- Do not splatter water on the unit.

CAUTION
- Wear gloves when cleaning.

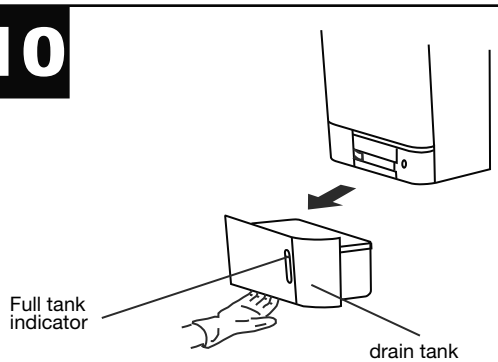
- The antibacterial coating is effective when the bacteria exposed the coated surfaces.
- The antibacterial coating becomes not effective when the surfaces get very dirty.

Cleaning the unit body
before it gets obviously dirty:
- Clean the unit with a soft cloth. If the unit get very dirty, clean with a soft cloth dampened with neutral agents, then clean with a dry soft cloth.
- Remove the dirt from sensor. (to prevent malfunction).
- Only use the neutral cleaning agents.
- Do not use thinner, acidic or alkaline toilet cleaners, or nylon brush. Only use the alcohol to clean the hand drying area. (Do not use the alcohol anywhere else) ※Alcohol here means the alcohol used for disinfection (Concentration below 83%).
- If the chemical cloths used please read their instructions first.
- Disinfecting agents will damage your unit.

Draining and cleaning the drain tank
(fig.10)
before it fills up (at least once a week):
The water blown off the hands in called" drain water"
- Empty the drain water at any moment, in order to prevent Accumulated water from exceeding the full level
- It will start smelling if the accumulated water remains in the tank for too long time.

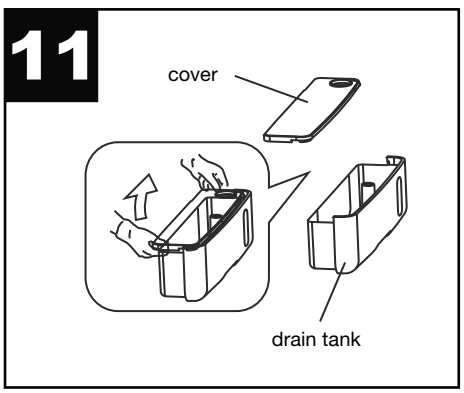
Pull the drain tank out in the Horizontal direction.
This ensures the drain water does not splatter out.

10



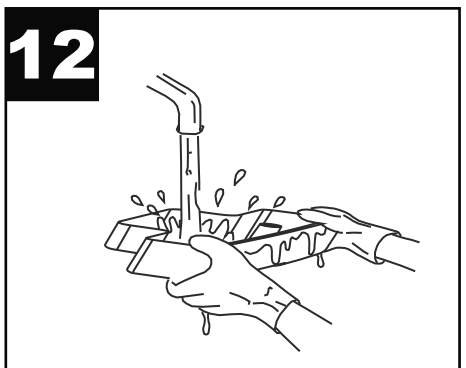
(Fig.11)
Open the cover and empty the water
- Pull the cover upwards by taking hold of it at the two corners and then removing it completely

11



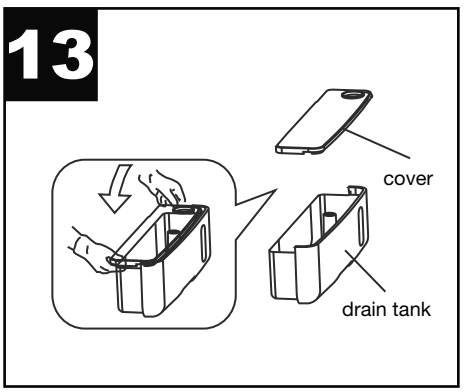
(Fig.12)
- Wash out the interior of the drain tank

12

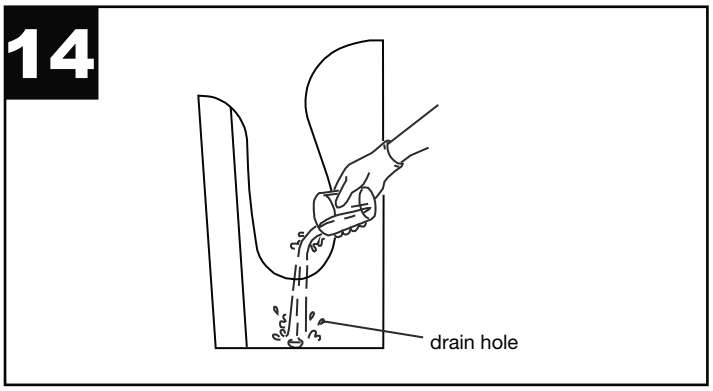


(Fig.13)
- Close the tank cover before you put it back into its position

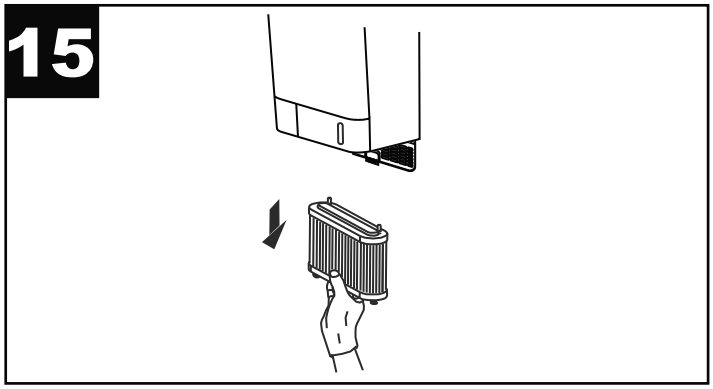
13



(Fig.14)
- Add 200cc (around 1 cup)of water through the drain hole.
- Use the unit after confirming that the water tank is in place

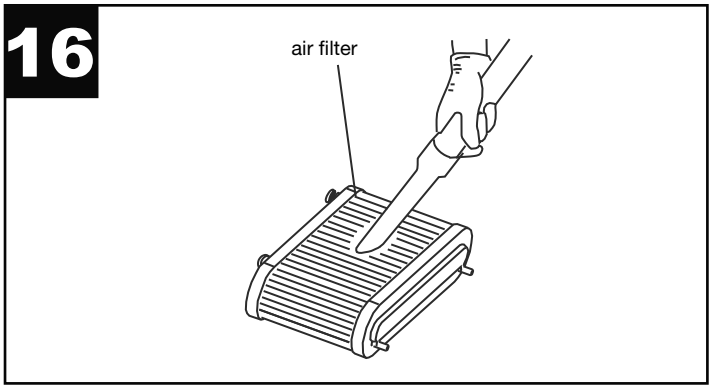


(Fig.15)
Cleaning the air filter
Around once a week
Remove the air filter
- Pull the air filter out by the handle



(Fig.16)
Cleaning the air filter
- beat it lightly by hand or use a vacuun cleaner.
- if it is very dirty, wash it off with cold or warm water

Re-attach to the unit
- insert it all the way in, unit it stops (if it is not in place, the dirt or dust will enter the unit and shorten its service life)



NOTE
If you wash the air filter with water, dry it as much as possible.
Do not expose to the fire

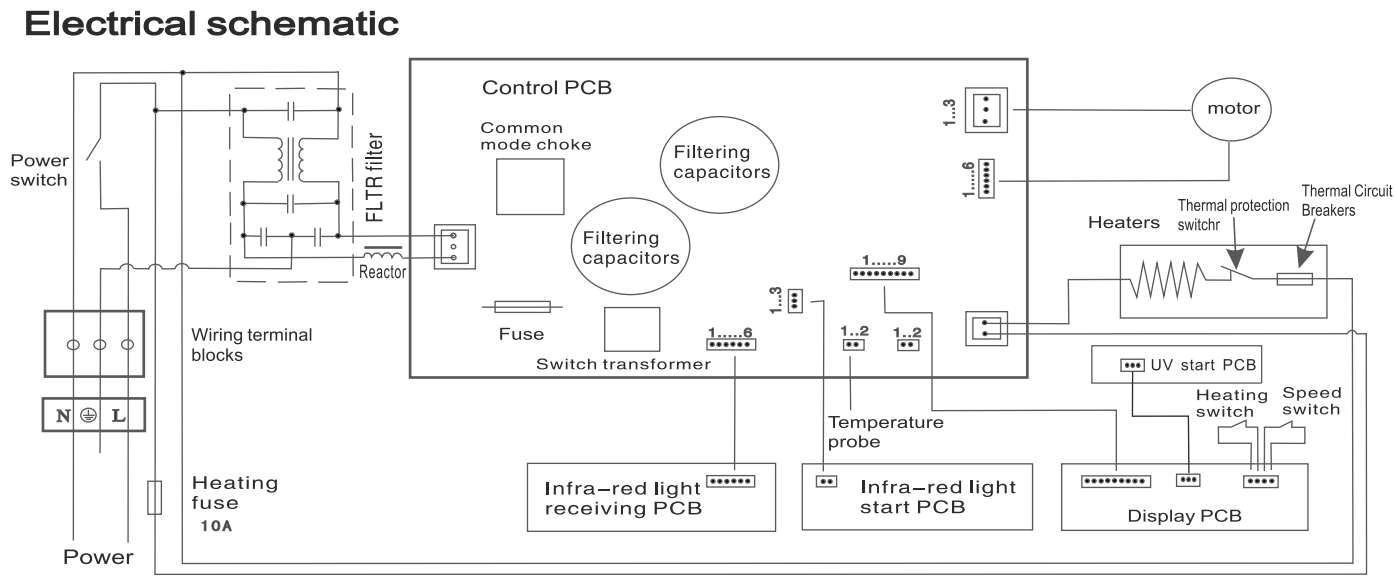
Troubleshooting, electrical schematic

If you discover the following circumstance, please inspection and handling as following:

Problem	Check	Action
No air blows even if hands are inserted	Do the display indicators lights up? Is the power switch on? Are you putting your hands all the way in?	• Turn the ground-fault circuit breaker on. • Turn the power switch on. • Put hands all the way in.
Machine works long time after hands drawn out. finally shows E2	• Any dirt or foreign body on sensor?	• Switch off the power button, and then remove dirt or foreign body on sensor after the power light gone out; when finished, switch on power button.
No hot wind	• There is a built-in heater in the unit. Any dirt on heating sensor? • Fuse inside terminal box blown?	• Is the ambient temperature higher than 20°C? • Switch off power, remove front cover, there is a terminal box inside, take down the cover of terminal box. check the fuse inside box which is blown or not
Airflow is too low	• Is the speed button on low level?	• Put speed button on the high level.
If the above actions do not work, turn off the power and the ground-fault circuit breaker, and call your dealer to inspect and repair it if necessary.		

Electrical schematic (Fig.17)

17



	Status	Introductions	Status	Introductions	Solution
Power indicator light	Light	Power input normally	Extinguish	Power not supply	Check the external power source, close the power switch
				Master board fuse blew out	
State indicator light	Extinguish	Don't work	Flashing light	Motor fault, it can't start normally	Check motor connecting wires and the rotor foreign material
	always light	Working		Trick or working time longer than 25s	Clear workspace foreign material, restart to work
Sterilization indicator light	Light	UV Emission platedisinfect sterilization start work after machine power on(one hour), thereafter once a day	Extinguish	Sterilization work has ended	
				UV Emission plate error	Turn off the power，re-power After LEDs are off，Sterilization indicator is still not lit，Please check the UV Emission plat。
Timing digital tube	Digital changes	Countdown work	Jump display	Indicate drying time finished	
	E1	Motor fault, it can't start normally	E2	Trick or working time longer than 25 seconds	Clear workspace foreign material, restart to work
	E3	The voltage exceeds 15%	E4	The voltage lower than 15%	Check the power supply circuit
	E5	Machine temperatures higher than 80℃	E6	Master board temperatures higher than 80℃	Clear the foreign material of the air inlet and air outlet
			E8	Fan fault	Check whether the Fan sensor connect is loosen

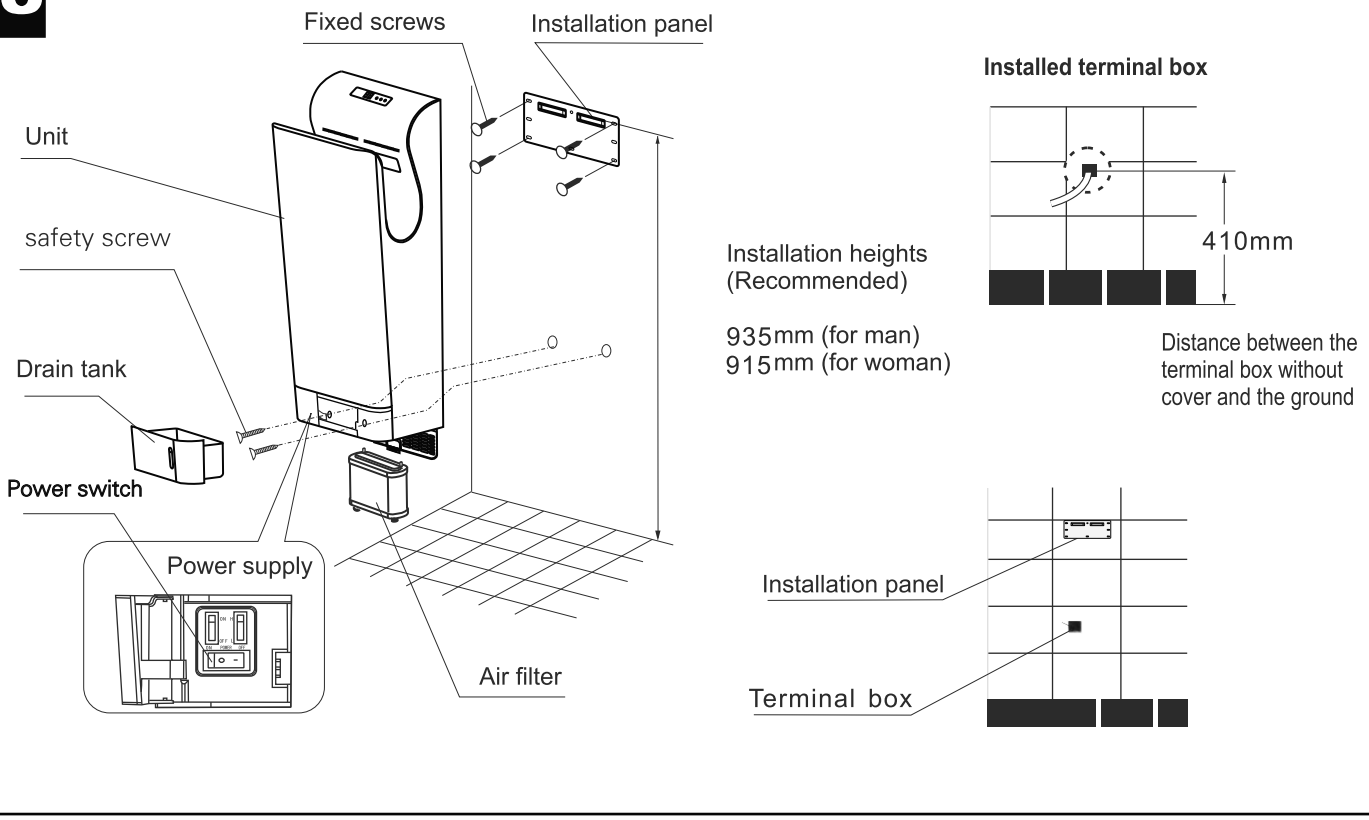
Precautions before installing

Do not install in the following types of locations, othewise this may cause malfunction:
- Locations where the temperature can exceed -10℃ or 40℃
- Locations where the unit may come into direct contact with water
- Locations where the unit is under direct or strong sunlight
- Locations where there is a lot of condensation
- Locations where corrosive, neutral, or reductive gases are present
- Places lower than -20℃ or higher than 2000m above sea level

Installation location
- Install somewhere the unit will be easy to use, as shown in the figure.
  If the unit is installed too low, water may get on it when the floor is being cleaned.
- The space between the base and the floor or any obstacle must be greater than 150 mm, because the electric box is located on the bottom of the appliance.
- Check on both sides of the appliance that there are no mirrors or walls, because drops of water could be sprayed to the right during use. (The recommended distance is at least 100 mm).
- Avoid locations where people or doors might bump into the unit
- Choose a completely flat surface on the wall to install the unit
- Places lower than -20℃ or higher than 2000m above sea level

Power Supply
- The power supply should preferably be via a plug: install a three-hole socket outlet on a side wall at least 20/30 cm from the appliance.
- Direct connection to the electric line: use a connection box without a cover.

18



Installation

N.B.
If the unit is equipped with a plug ignore the instructions describing the electrical connections.

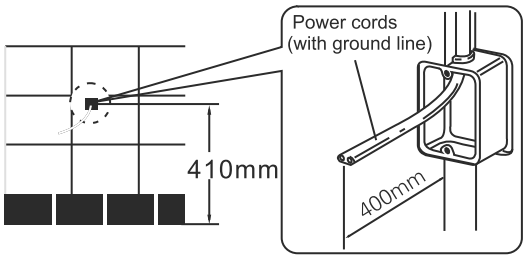
- Use a single-phase alternating rated voltage supply, (Do not used with a power supply exceeding rated voltage ±10%).
- Use a power cord which is between 2 mm^2 and 2.5 mm^2 thick, (Cords other than 2mm^2 - 2.5 mm^2 single-core cords cannot be used).

(A drop in voltage is possible if the power cord exceeds 11m in length, so we recommend using a 2.5mm2 cord.).

Wire the unit
(Fig.19)
Embed the switch box in the installation location
(1 switchbox no cover)and wire the power cord
(with the green and yellow combined is ground line).

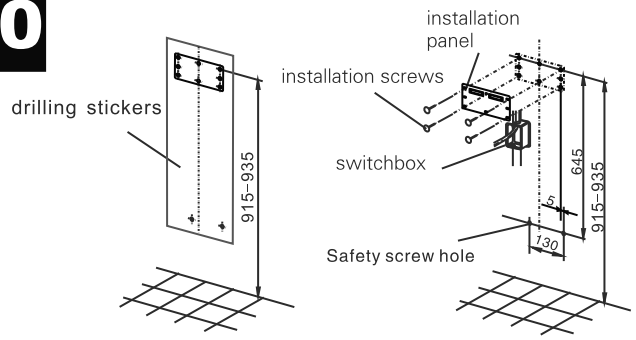
- If no switchbox is used, the power cord will be pushed out, and prevent the unit from being installed firmly against the wall.

19



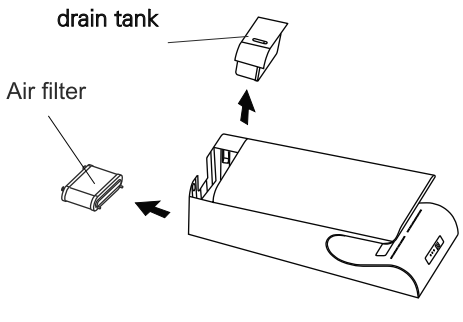
Attach the installation panel to the wall using the 6 installation screws.
(Fig.20)
- If the wall is concrete, use commercially available metal screw plugs(curl plugs, etc.)
- If the wall is not concrete, reinforce it before installation.
- Place the drilling stickers on the wall and drill the holes.
- Insert the wall plugs into the holes and fasten the mounting plate as shown in the figure.

20



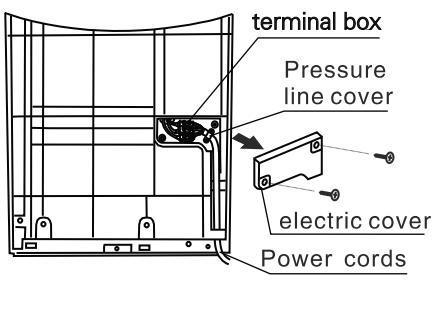
Remove the drain tank and the filter (Fig.21)
- When installing with a plug, continue from Fig. 25;
- For direct connection to the electric line, continue from Fig. 22;

21



Take the cover off the electric box and take the cables (Fig. 22);
- unscrew the two screws of the cover; open the cover;
- unscrew the two screws of the cable gland and the 3 screws of the terminal board; take the cables.

22

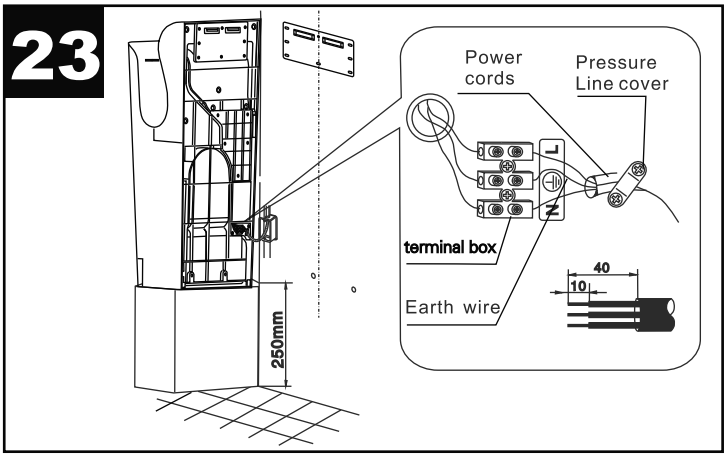


(Fig.23)

Insert the electric cable provided into the appliance

If you would like to change the cable, proceed as follows:

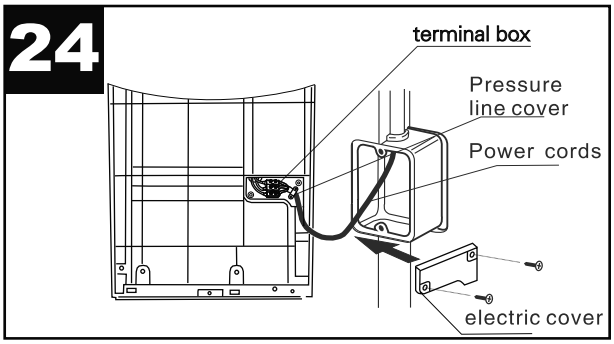
- raise the appliance to a height of at least 250 mm; make both connections (in the appliance and in the wall) at the same height, by performing the following tasks:
  a. strip the cable
  b. connect the cable to the terminals inside the appliance
  c. tighten the screws of the terminal board
  d. secure the cable by tightening the screws of the cable gland



(Fig.24)

Install the electric box cover

- Place the cover and secure it with the screws.
- Make sure that the cables are not squashed



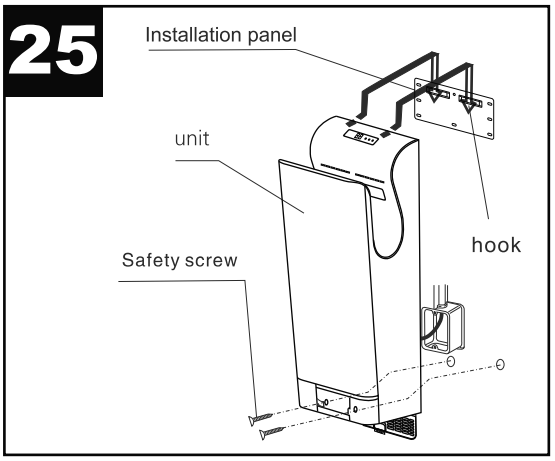
(Fig.25)

Secure the appliance

- Gather up the excess cable and insert it into the electric box in the wall.
- Hook the appliance onto the wall panel and make sure it is firmly inserted on the hooks and lying against the wall.
- Apply the two vandal resistant screws.

NOTE

The appliance must be installed with the vandal resistant screws, otherwise it may be subject to theft.



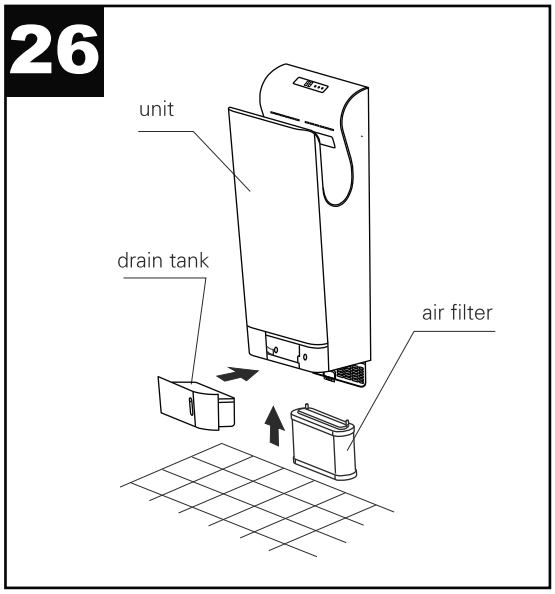
(Fig.26)

Install the air filter

Insert the air filter inside the appliance as indicated in Fig. 26, then close the door, locking the knob.

Install the recovery tank

Insert the tank as shown in Fig. 26



Test run

	Step	Check	Result
1	Check the voltage of power supply	Please use the rated voltage?	
2	Turn the ground-fault circuit breaker on		
3	Turn the power switch on	Does the power indicator light up?	
4	Dry hands	Is the air blowing?	
5	Check the unit	Is the unit installed firmly? Any vibration or strange noise?	

***** Do not turn the unit power switch on with your hands inside

Packing list

Unit:	1
Mounting plate	1
5mm Expansion pipe	6
5x25 Self-tapping screw	6
User manual (include packing list and warranty card	1
Method of use figure	1
Drilling adhesives	1

ENGLISH

Important information concerning the environmentally compatible disposal

IN CERTAIN EUROPEAN UNION COUNTRIES THIS PRODUCT DOES NOT FALL WITHIN THE REQUIREMENTS OF THE NATIONAL LAWS IMPLEMENTING DIRECTIVE WEEE, AND IN THESE COUNTRIES THE PRODUCT IS NOT SUBJECT TO SEPARATE DISPOSAL OPERATIONS AT THE END OF ITS WORKING LIFE.

This product conforms to EU Directive2002/96/EC.

This appliance bears the symbol of the barred waste bin. This indicates that, at the end of its useful life, it must not be disposed of as domestic waste, but must be taken to a collection centre for waste electrical and electronic equipment, or returned to a retailer on purchase of a replacement.

It is the user's responsibility to dispose of this appliance through the appropriate channels at the end of its useful life. Failure to do so may incur the penalties established by laws governing waste disposal.

Proper differential collection, and the subsequent recycling, processing and environmentally compatible disposal of waste equipment avoids unnecessary damage to the environment and possible related healthrisks, and also promotes recycling of the materials used in the appliance.

For further information on waste collection and disposal, contact your local waste disposal service, or the shop from which you purchased the appliance.

Manufacturers and importers fulfil their responsibilities for recycling, processing and environmentally compatible disposal either directly or by participating in collective systems.

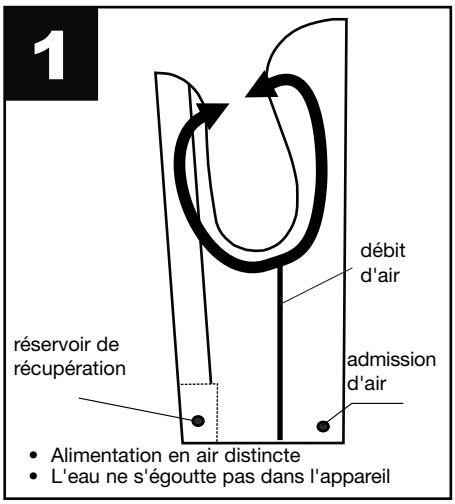
FRANCAIS

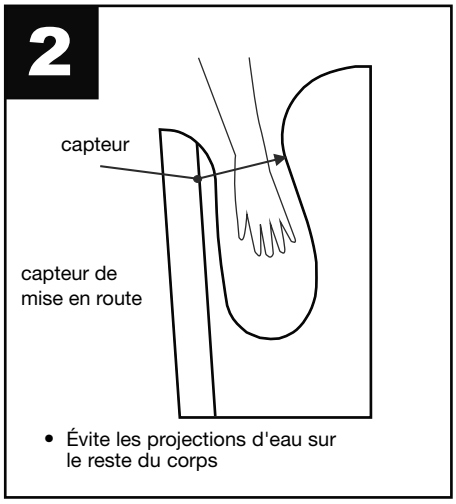
Fonctions

- Séchage des mains hygiénique, sans contact
- Économie d'énergie grâce à un séchage ultra rapide.
- Économique et pratique
- Minuterie anti-vandalisme, pour une utilisation sans souci.
- Pas de serviettes en tissu ou papier; il génère moins de déchets
- Revêtement antibactérien, respectueux de l'environnement : solution écologique.
- Chauffage automatique, jet d'air chaud agréable en hiver.
- Jet d'air froid en été.
- Stérilisation automatique par filtre

Minuterie anti-vandalisme
Le sèche-mains est équipé d'une minuterie anti-vandalisme qui interrompt l'appareil après 25 secondes de fonctionnement. Retirez les mains de l'appareil puis insérez-les de nouveau pour continuer à les sécher.

Buse d'air superflue (fig.1) Capteurs situés dans la partie supérieure et inférieure (fig.2) Conception ergonomique (fig.3)





Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC220-240V~	Moteur	Moteur DC brushless
Puissance d'entrée	1650-2050W	Induction	IR
Vitesse de séchage	95 m/s	Indice de protection	IPX4
Puissance de chauffe	900-1300W	Cotes	300X215X700
		Poids net	10,5 KG

FRANCAIS

Sécurité

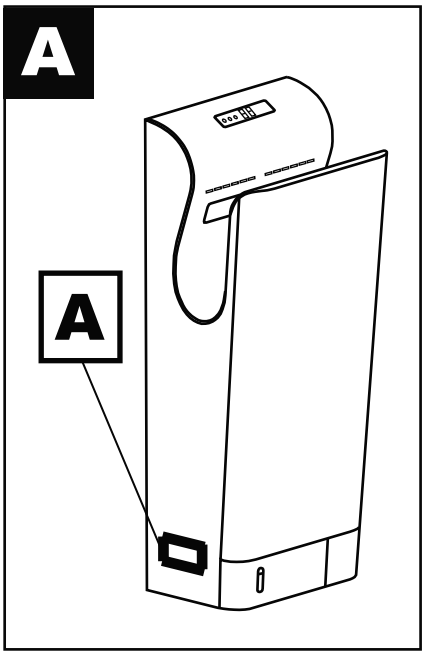
Attention:
ce symbole indique la nécessité de prendre quelques précautions pour la sécurité de l'utilisateur

- Ne tentez pas d'installer l'appareil vous-même à moins que vous ne soyez un technicien de service qualifié. Vous risqueriez de compromettre la sécurité et le bon fonctionnement de l'appareil.
- Avant toute utilisation, lisez attentivement le présent mode d'emploi pour un fonctionnement sûr et adéquat de l'appareil. Conservez soigneusement ce mode d'emploi pour consultation ultérieure.
- N'ouvrez pas le capot avant au risque de vous électrocuter.
- Ne laissez pas les enfants s'accrocher à l'appareil ; il risque de tomber.
- N'utilisez pas l'appareil dans un lieu humide, à proximité d'une salle de bains par exemple, où il peut prendre l'eau ou dans un endroit favorisant la formation de condensation au risque de vous électrocuter ou d'endommager l'appareil.
- Veillez à ce que l'appareil ne prenne pas l'eau; vous risquez de vous électrocuter.
- L'appareil ne doit pas être modifié et démonté inutilement. Le non respect de ces consignes peut entraîner un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un réparateur agrée ou une personne compétente pour éviter tout danger.
- Pour plus de sécurité, nous vous recommandons d'équiper le circuit d'alimentation des sanitaires d'un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) dont l'intensité nominale ne dépasse pas 30 mA ; demandez conseil à votre installateur.

- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes, y compris les enfants, ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou inexpérimentées, sauf sous la surveillance d'un responsable de leur sécurité ou après avoir reçu ses instructions.
  Surveiller les enfants et veiller à ce qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil.
- Ne pas confier le nettoyage et l'entretien de l'appareil à des enfants sans surveillance.
- L'installation de l'appareil dans une salle de bain avec baignoire ou douche doit être conforme aux normes en vigueur.

Avertissement:
ce symbole indique la nécessité de prendre quelques précautions pour la sécurité du produit

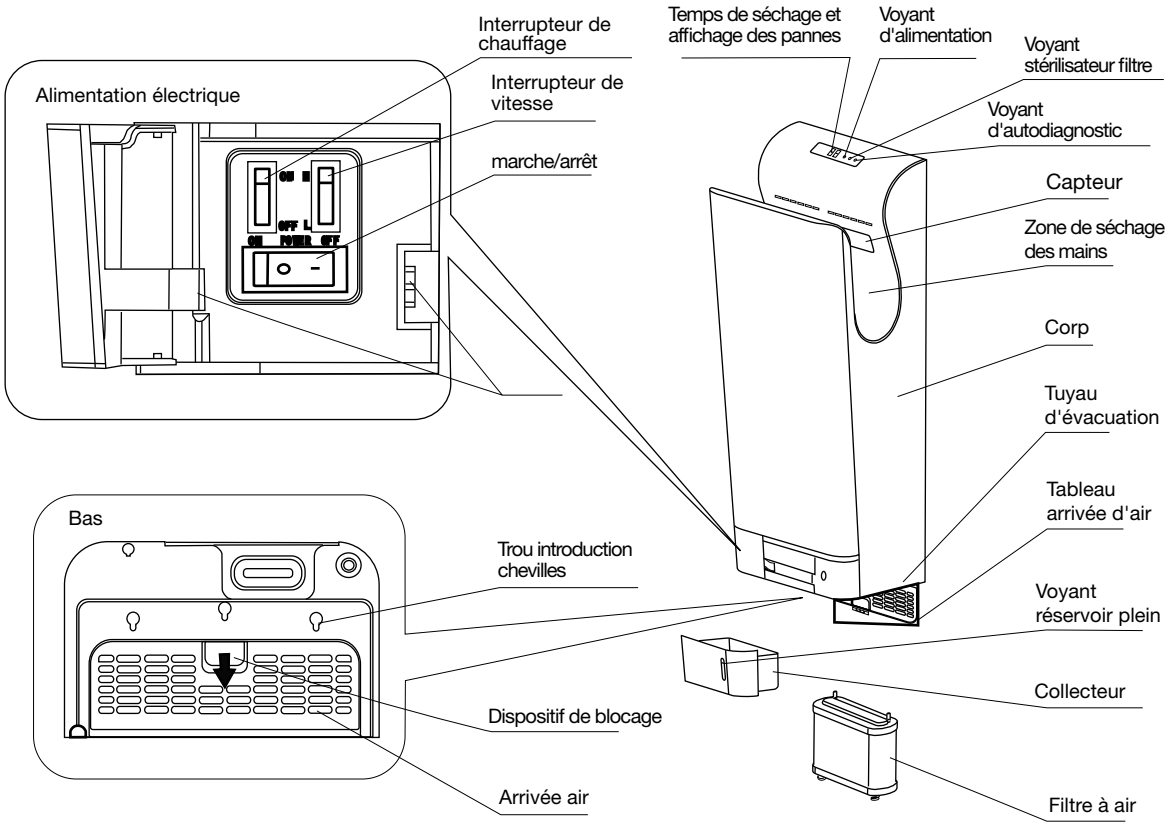
- Respectez la tension nominale.
- Une tolérance de puissance de +/-10 % risque d'endommager l'appareil. Une alimentation électrique inappropriée peut causer des risques d'incendie, d'électrocution et d'endommagement de l'appareil.
- Utilisez la prise dédiée. L'utilisation de la prise pour d'autres appareils peut entraîner une surchauffe anormale susceptible de provoquer un incendie.
- Pour éviter tout risque d'électrocution lors de l'entretien du sèche-mains, mettez l'appareil hors tension.
- Le réservoir de récupération et le filtre à air doivent obligatoirement être montés. Patientez 10 secondes avant de remettre l'appareil en marche.
- Si l'appareil ne marche pas ou que des conditions de fonctionnement anormales ont été détectées, coupez l'alimentation au disjoncteur pour prévenir tout accident et contactez votre fournisseur pour vérifier et réparer l'appareil ; le non respect de ces consignes peut entraîner un risque d'incendie généré par une fuite de courant ou un court circuit
- L'appareil doit disposer d'un câble de mise à la terre de bonne qualité pour éviter tout risque d'électrocution en cas de panne de l'appareil ou de fuite.
- Lors de l'installation, soyez attentif aux points suivants: vérifiez que l'appareil est hors tension.
- L'appareil doit être installé par un professionnel qualifié ; un mauvais montage de l'appareil peut présenter des risques d'électrocution et d'incendie.
- Le réseau électrique doit correspondre à celles indiquées sur la plaque A (Fig. A).



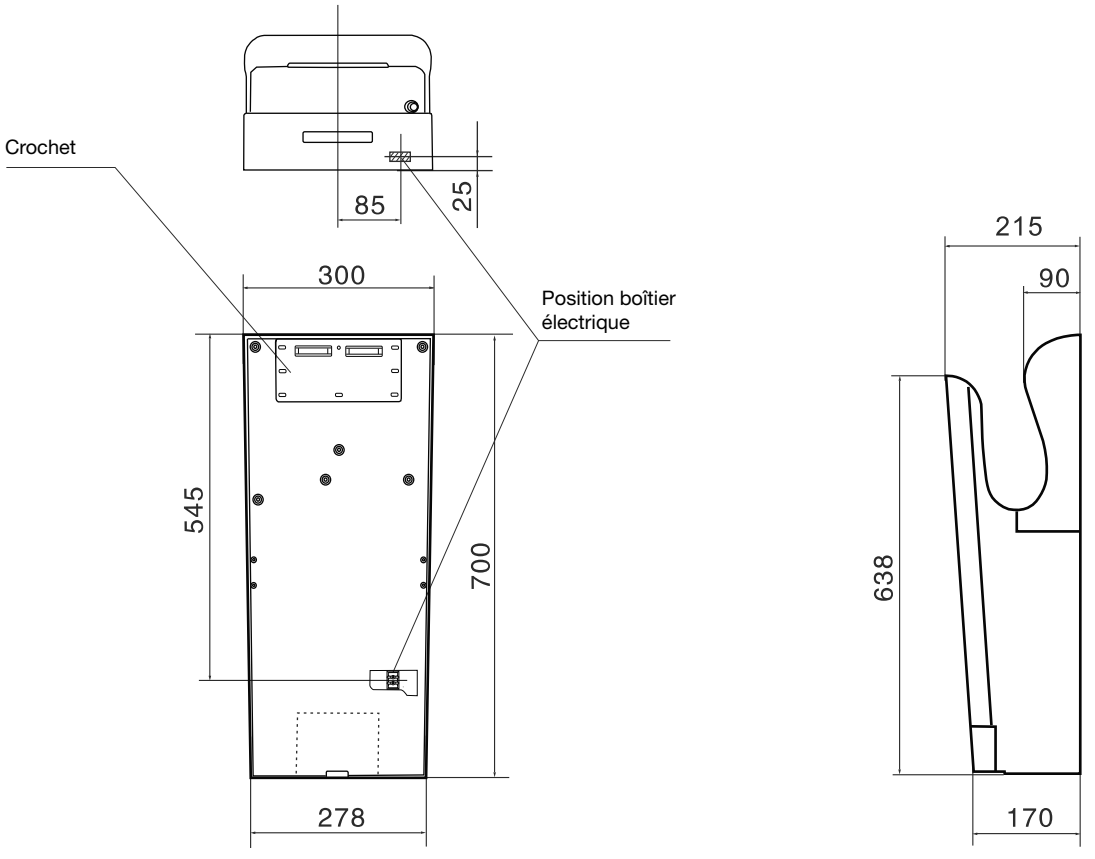
- L'installation de l'appareil doit être réalisée par un technicien qualifié.
- Pour l'installation de l'appareil, prévoir un interrupteur omnipolaire ayant une distance d'ouverture entre les contacts égale ou supérieure à 3 mm.

Nom des pièces et plan d'encombrement

4



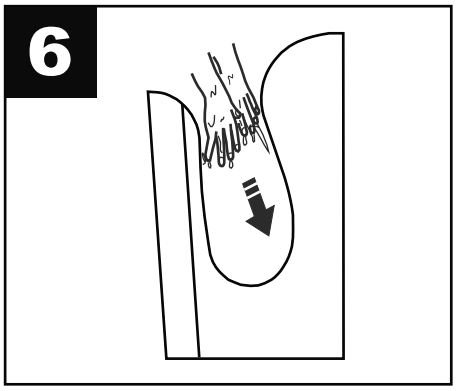
5

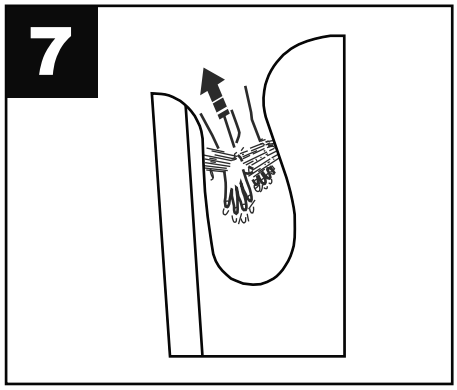


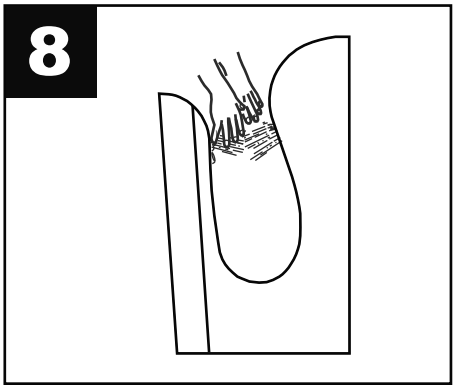
Utilisation de l'appareil

Voir fig.4:
- bouton “Interrupteur chauffage” OFF :
  résistance éteinte pour fonctionnement estival;
- bouton “Interrupteur chauffage” ON:
  -- bouton “Interrupteur vitesse” L: résistance toujours allumée;
  -- bouton “Interrupteur vitesse” H: ésistance allumée si T ambiante < 20° C, éteinte si T ambiante > 25° C.

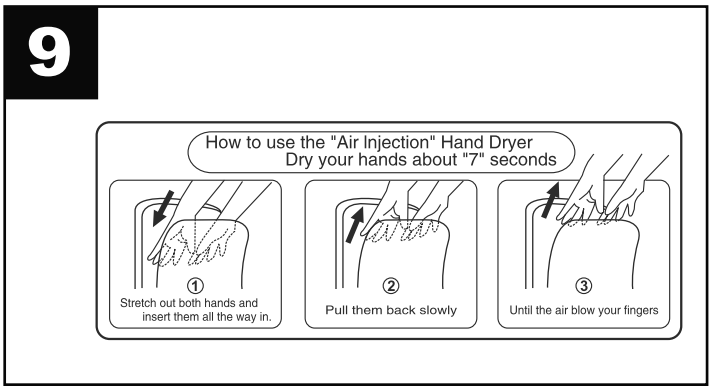
- Insérez complètement vos mains dans l'appareil. Le sèche-mains se met automatiquement en marche. (Fig.6)
- Retirez-les lentement, en veillant à ce que toute l'eau soit séchée par le flux d'air. (Fig.7)
- Retirez complètement vos mains de l'appareil. (Fig.8)







Voyant d'autodiagnostic
En cas d'anomalie ou d'erreur de fonctionnement, le voyant d'autodiagnostic situé du côté droit s'allume ou clignote.
Éteignez l'appareil, patientez 40 secondes jusqu'à ce que tous les voyants s'éteignent puis remettez l'appareil en marche.
Si le voyant continue de s'allumer ou de clignoter, éteignez l'appareil, débranchez la prise et contactez immédiatement votre revendeur.


9
How to use the "Air Injection" Hand Dryer
Dry your hands about "7" seconds
①
Stretch out both hands and insert them all the way in.
②
Pull them back slowly
③
Until the air blow your fingers

Étiquette mode d'emploi
Apposez l'étiquette à un endroit visible (sur le devant de l'unité ou le mur le plus proche). (Fig.9)

Lorsque vous utilisez l'appareil:
- Mettez l'appareil sous tension
- Le voyant d'alimentation s'allume
- L'appareil s'éclaire
- Le couvercle du réseau d'alimentation est fermé

Nettoyage courante

MISE EN GARDE
- Avant de le nettoyer, mettez l'appareil hors tension.
- N'éclaboussez pas l'appareil.

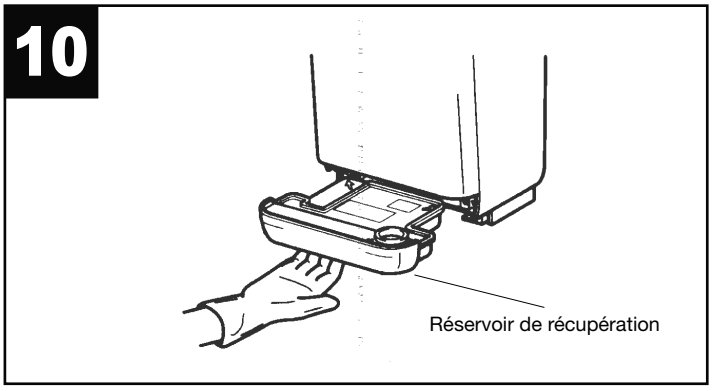
AVERTISSEMENT
- Portez des gants lors du nettoyage de l'appareil.

- Le revêtement antibactérien est efficace avec les bactéries qui sont exposées aux surfaces de l'appareil.
- Le revêtement antibactérien perd toute son efficacité lorsque les surfaces sont encrassées.

Nettoyage du carter
Avant qu'il ne soit vraiment sale:
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux. Si le sèche-mains est très sale, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'un produit de nettoyage neutre et séchez-le avec un chiffon doux et sec.
- Retirez la saleté du capteur de manière à empêcher tout mauvais fonctionnement.
- N'utilisez que des produits de nettoyage neutres.
- N'utilisez pas de diluants, de produits nettoyants acide ou alcalin pour toilettes ou de brosse en nylon. (Au risque d'endommager la surface lisse de l'appareil) N'utilisez de l'alcool que pour nettoyer la zone de séchage. (L'utilisation d'alcool à d'autres endroits est prohibée)
- En cas d'utilisation de lingettes imprégnées de produit chimique, lisez d'abord les instructions.
- Les produits désinfectants risquent d'endommager l'appareil.

Vidange et nettoyage du réservoir de récupération
(fig.10)
Avant qu'il soit complètement rempli (une fois par semaine minimum)
L'eau récupérée après séchage des mains est appelée « eau de drainage ».
- Videz régulièrement l'eau de drainage afin d'éviter que l'eau accumulée ne dépasse le niveau maximum.
- Si l'eau accumulée reste trop longtemps dans le réservoir, elle commencera à dégager une odeur forte.

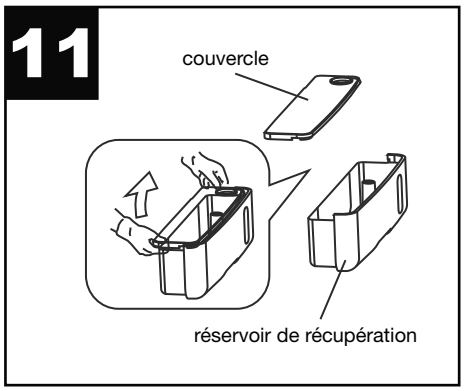
Extraire le réservoir de récupération dans le sens horizontal.
Cela permet d'éviter les éclaboussures.

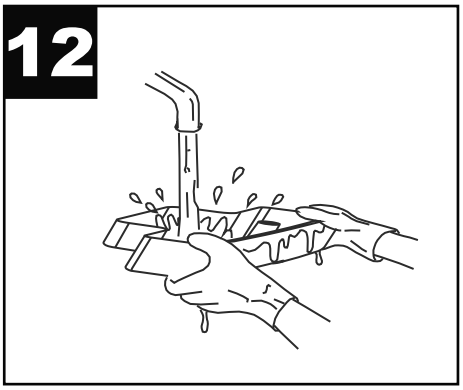


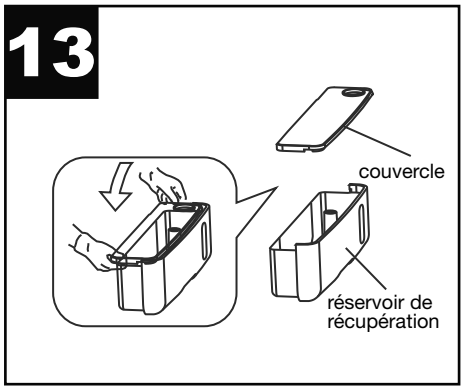
(Fig.11)
Ouvrez le capot et videz le réservoir.
- Tirer le couvercle vers le haut en le saisissant par les deux coins et l'enlever complètement.

(Fig.12)
- Nettoyez l'intérieur du réservoir de récupération.

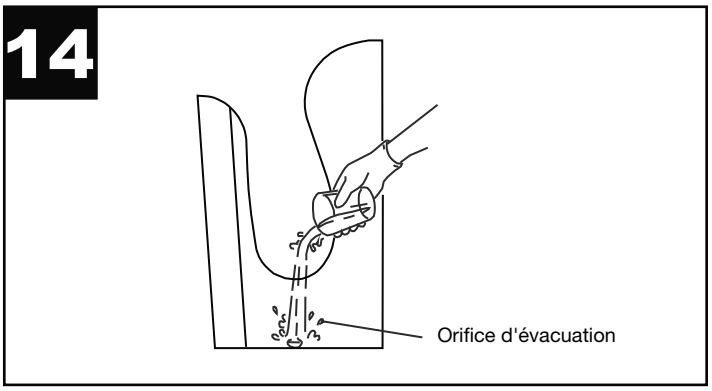
(Fig.13)
- Fermer le couvercle du réservoir avant de le remettre en place.







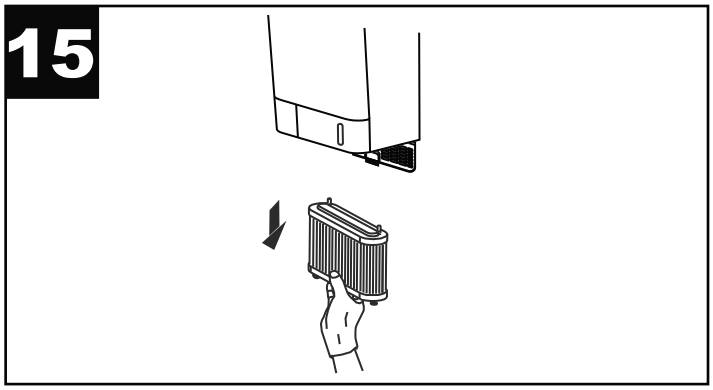
(Fig.14)
- Ajoutez 200 cc d'eau par l'orifice d'évacuation (pour éviter qu'il ne se bouche).
- Utilisez l'appareil après avoir vérifié que le réservoir de récupération d'eau est en place.

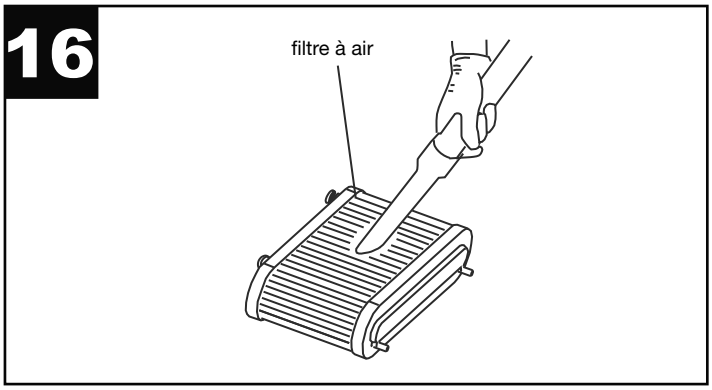


(Fig.15)
Nettoyage du filtre à air
Une fois par semaine
Retirez le filtre à air
- Extrayez le filtre à air en tirant sur la poignée

(Fig.16)
Nettoyage du filtre à air
- Nettoyez le filtre à la main en frappant légèrement dessus ou utilisez un aspirateur.
- S'il est très encrassé, lavez-le à l'eau chaude ou froide.

Remettez le filtre en place.
- Insérez-le complètement, jusqu'à la butée. (S'il est mal placé, la saleté et la poussière risquent de pénétrer dans l'appareil et d'écourter sa durée de vie.)





NOTE
En cas de lavage du filtre à air, séchez-le soigneusement.
Ne l'exposez pas au feu.

Diagnostic de pannes, schéma électrique

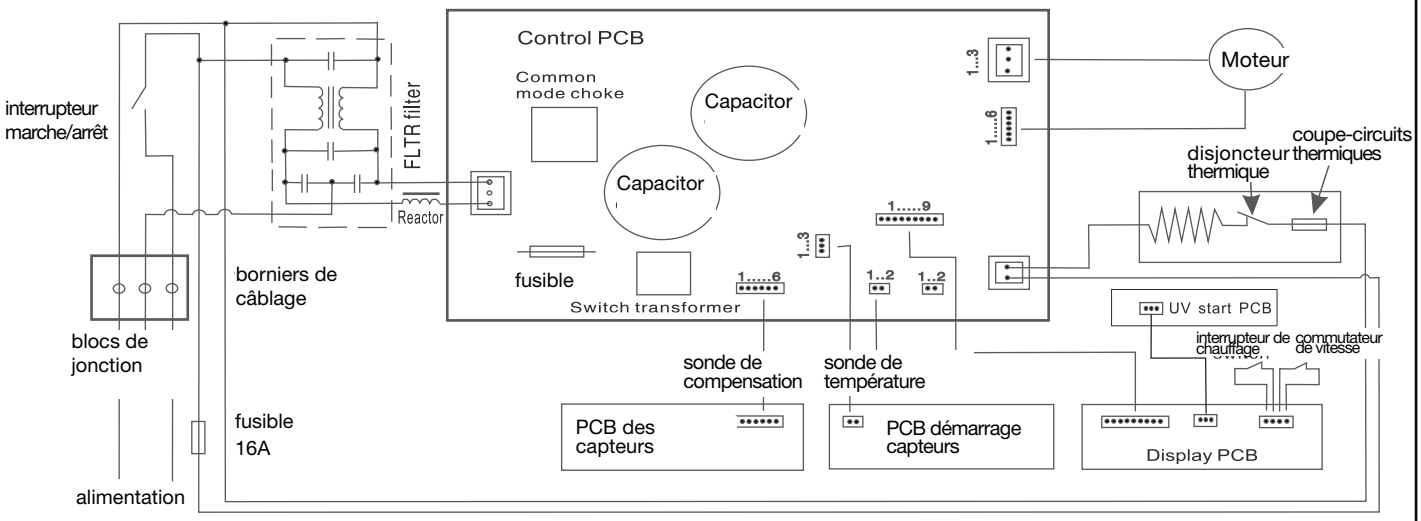
Si l'une des circonstances suivantes se produit, inspectez l'appareil et procédez comme suit :

Problème	Vérification	Mesure
Le sèche-mains ne souffle pas d'air même lorsque les mains sont insérées	Les voyants de l'afficheur s'allument-ils ? L'interrupteur marche/arrêt est-il allumé ? Vos mains sont-elles complètement insérées dans l'appareil ?	• Enclenchez le disjoncteur de fuite de terre. • Enclenchez l'interrupteur marche/arrêt. • Insérez complètement vos mains dans l'appareil.
Le sèche-mains continue de fonctionner longtemps après que vous avez retiré vos mains de l'appareil. Le code d'erreur E2 s'affiche	• Le capteur est-il encrassé (présence de corps étrangers) ?	• Mettez l'appareil hors tension et retirez la poussière ou les corps étrangers présents sur le capteur une fois le voyant d'alimentation éteint. L'opération terminée, remettez l'appareil sous tension.
Absence de flux d'air chaud	• L'appareil comprend une résistance intégrée. Le capteur de chauffage est-il encrassé ? • Y-a-t-il un fusible de grillé dans la boîte à fusibles ?	• La température ambiante est-elle supérieure à 20 °C ? • Mettez l'appareil hors tension et retirez le capot. pour accéder à la boîte à fusibles. Retirez le couvercle de la boîte à fusibles. Vérifiez l'état des fusibles à l'intérieur de la boîte.
Flux d'air trop bas	• L'interrupteur de vitesse est-il réglé sur la vitesse basse	• Positionnez l'interrupteur sur la vitesse élevée
Si les mesures prises ne résolvent pas le problème, mettez l'appareil hors tension, coupez le disjoncteur de fuite de terre et contactez votre revendeur pour le faire contrôler et réparer, s'il y a lieu. (Les coûts engendrés varient en fonction du type de contrat souscrit avec le revendeur)		

Schéma électrique (Fig.17)

17

schéma électrique



	État	Descriptions	Status	Introductions	Solution
Voyant d'alimentation	Allumé	Tension d'entrée normale	Éteint	Absence d'alimentation	Vérifiez la prise secteur et mettez l'appareil hors tension
				Fusible principal grillé	
Voyant d'état	Éteint	Ne fonctionne pas	Clignote	Moteur défaillant; démarrage normal impossible	Vérifiez les fils de connexion du moteur et l'absence de corps étrangers dans le rotor
	Allumé en continue	Fonctionne		Temps de déclenchement ou de fonctionnement supérieur à 25 s	Supprimez les corps étrangers
LED	Commutation numérique	Compte à rebours	Passage à l'affichage	Indique que le temps de séchage est terminé	
	E1	Moteur défaillant ; démarrage normal impossible	E2	Temps de déclenchement ou de fonctionnement supérieur à 25 s	Supprimez les corps étrangers
	E3	La tension est supérieure de 15 %	E4	La tension est inférieure de 15 %	Vérifiez le circuit d'alimentation
	E5	La température du sèche-mains est supérieure à 80 °C	E6	La température de la carte principale est supérieure à 80 °C	Retirez les corps étrangers de l'entrée et de la sortie d'air
			E8	Ventilateur défaillant	Vérifiez que le capteur du ventilateur est bien branché
Voyant stérilisation	Allumé	La plaque d'émission de rayons UV est activée. La stérilisation agit à l'allumage pendant une heure, puis une fois par jour.	Éteint	Stérilisation terminée	
				Plaque d'émission de rayons UV en panne	Éteindre l'appareil ; le rallumer lorsque toutes les LEDS sont éteintes ; si le témoin ne s'allume pas, contrôler la plaque.

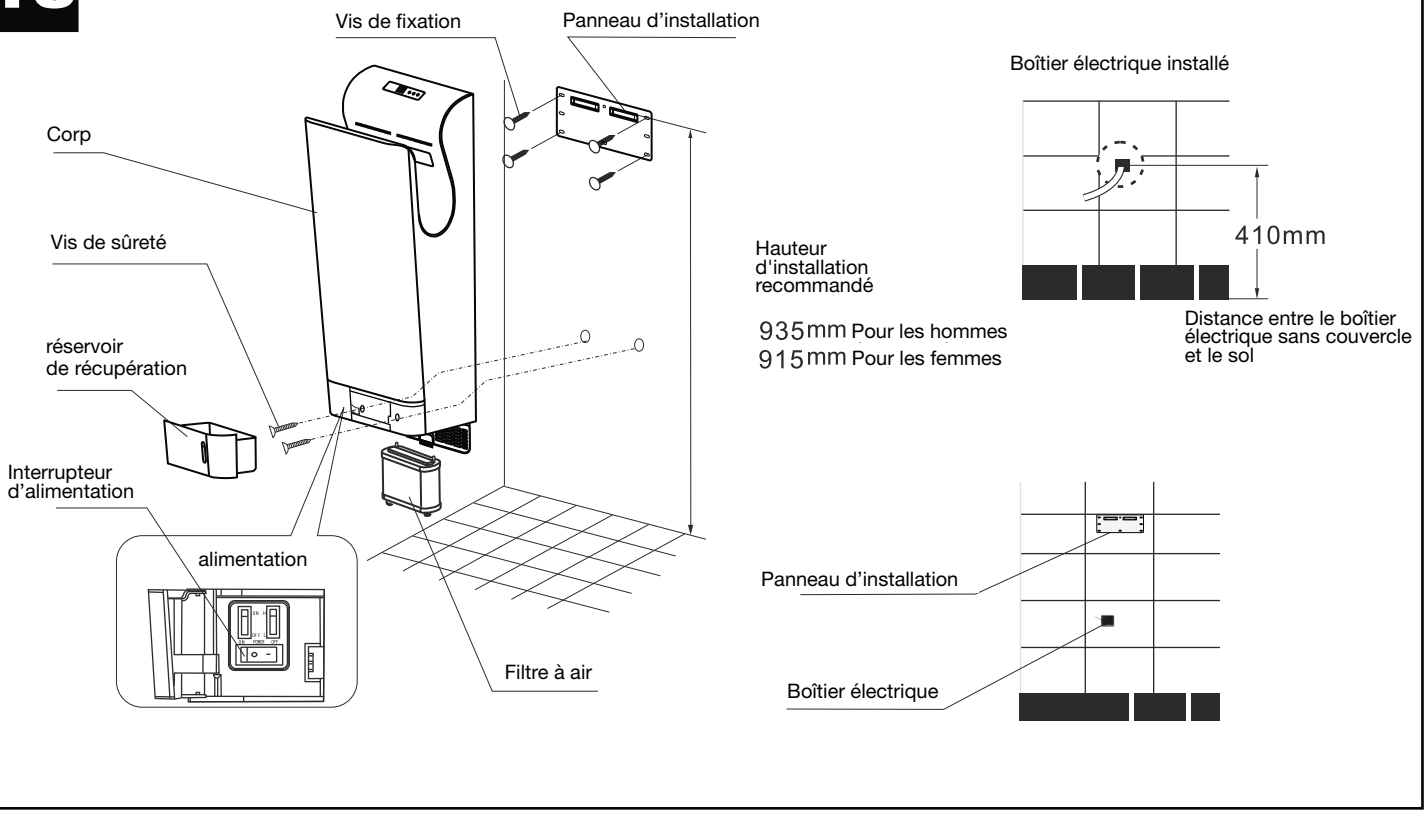
Précautions préalables à la pose de l'appareil

N'installez pas le sèche-mains dans les endroits suivants, au risque d'entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil :
- Lieux où la température ambiante peut dépasser les -10 °C ou 40 °C.
- Lieux où l'appareil peut prendre l'eau.
- Lieux ou l'appareil est exposé aux rayons directs du soleil ou à une source de chaleur intense.
- Lieux où il y a beaucoup de condensation
- Lieux avec présence de gaz corrosifs, neutres ou réducteurs.
- Endroits situés à moin de -20 °C ou à plus de 2 000 m.

Emplacement
- Installez l'appareil dans un endroit où il sera facile à utiliser, comme indiqué sur l'illustration. Si l'appareil est installé trop bas, il se peut qu'il soit mouillé lors du nettoyage du sol.
- L'espace entre la base et le sol ou tout obstacle doit être supérieur à 150 mm étant donné que le boîtier électrique se trouve au fond de l'appareil.
- S'assurer de l'absence, des deux côtés de l'appareil, de miroirs ou de murs du fait que quelques gouttes d'eau pourraient gicler vers la droite durant l'utilisation. (La distance recommandée est d'au moins 100 mm).
- Évitez de positionner l'appareil dans des endroits où des ouvertures de portes ou des va-et-vient fréquents pourraient l'endommager.
- Optez pour une surface de montage murale parfaitement plate.

Alimentation
- L'alimentation électrique doit de préférence être fournie par une prise de courant : installer une prise à trois trous sur un mur latéral à au moins 20/30 cm de l'appareil.
- Connexion directe à la ligne électrique : utiliser un boîtier de connexion sans couvercle.

18



Installation

N.B.
Si l'appareil est équipé d'une fiche ignorer les instructions qui décrivent les connexions électriques.

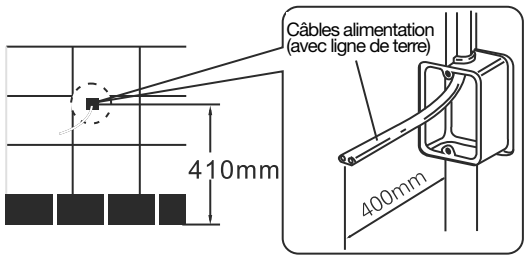
- Utilisez un courant alternatif monophasé. (À ne pas utiliser avec un réseau d'alimentation dont la tension dépasse la valeur nominale de ± 10 %).
- Utilisez un cordon d'alimentation dont l'épaisseur est comprise entre 2 mm2 et 2,5 mm2. (L'utilisation de cordons d'alimentation dont l'épaisseur n'est pas comprise entre 2 mm2 et 2,5 mm2 et de cordons unipolaires est interdite).

(Un cordon d'alimentation de plus de 11 m de long est sujet à des chutes de tension. Nous vous recommandons donc d'utiliser un cordon de 2,5 mm²).

Branchez l'appareil
(Fig.19)
Fixez la boîte à fusibles à l'emplacement dédié.
(1 boîte à fusibles sans couvercle) et branchez le cordon d'alimentation ((les fils vert et jaune forment le fil de terre).

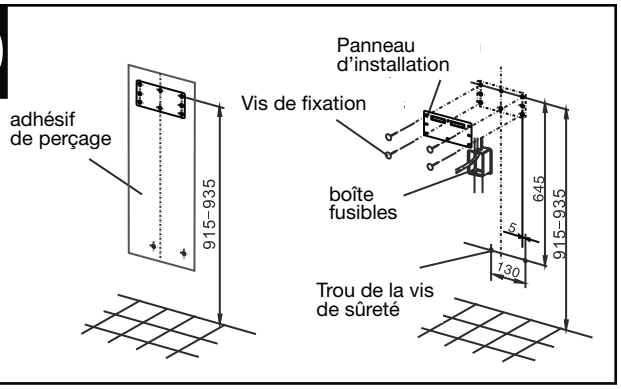
- À défaut de boîte à fusibles, le cordon risque de dépasser et de gêner la fixation de l'appareil au mur.

19



Fixez le panneau de montage au mur à l'aide des 6 vis de fixation.
(Fig.20)
- Si le mur est en béton, utilisez des tiges filetée métalliques (tiges torsadées, etc.) disponibles dans le commerce.
- Si le mur n'est pas en béton, consolidez le mur préalablement à l'installation.
- Positionner les adhésifs de perçage sur le mur et percer les trous
- Introduire les chevilles à expansion dans les trous et fixer la plaque de montage comme indiqué sur la figure

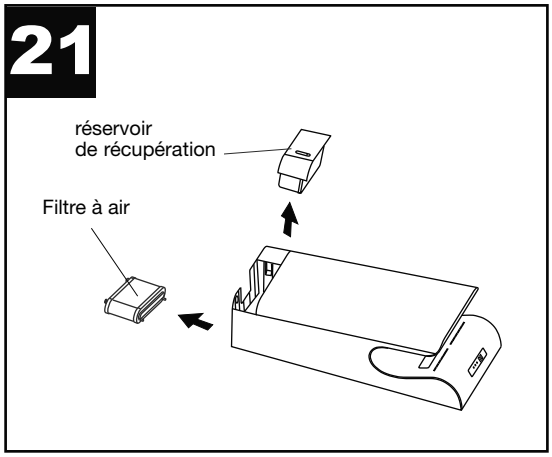
20



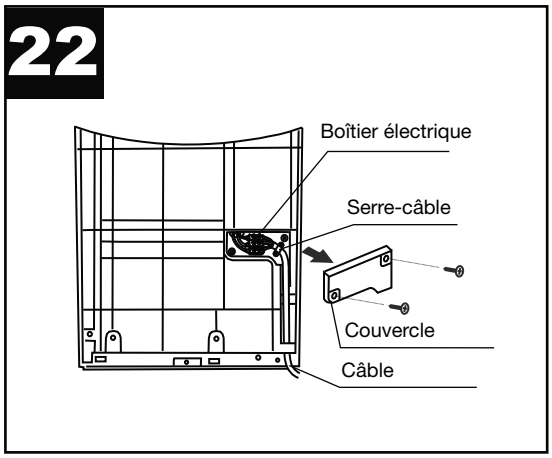
Ôtez le réservoir de récupération et le filtre (fig.21)
- En cas d'installation avec fiche, continuer à partir de la fig. 25
- En cas de connexion directe à la ligne électrique, continuer à partir de la fig. 22

Enlever le couvercle du boîtier électrique et extraire les câbles (fig. 22)
- dévisser les deux vis du couvercle ; ouvrir le couvercle;
- dévisser les deux vis du serre-câble et les trois vis du bornier ; extraire les câbles.

21



22

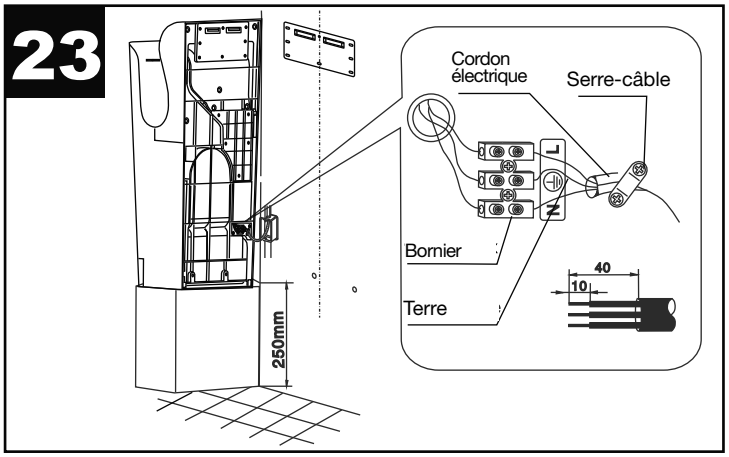


(Fig.23)

Introduire le câble électrique fourni à l'intérieur de l'appareil.

Pour remplacer le câble, procéder comme suit :

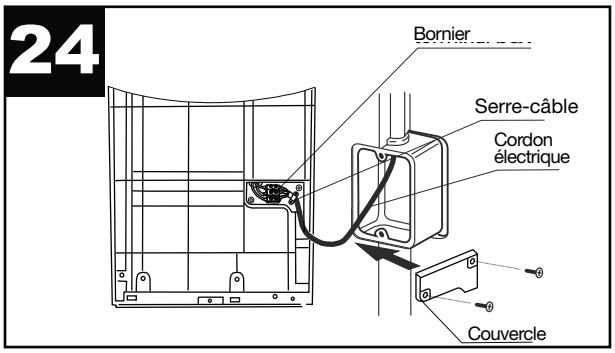
- soulever l'appareil à une hauteur d'au moins 250 mm, réaliser les deux connexions (dans l'appareil et dans le mur) à la même hauteur en effectuant les opérations suivantes :
  a. dénuder le câble
  b. connecter le câble aux bornes à l'intérieur de l'appareil
  c. serrer les vis du bornier
  d. fixer le câble en serrant les vis du serre-câble



(Fig.24)

Installer le couvercle du boîtier électrique.

- Positionner le couvercle et le fixer à l'aide des vis.
- S'assurer que les câbles ne sont pas écrasés.

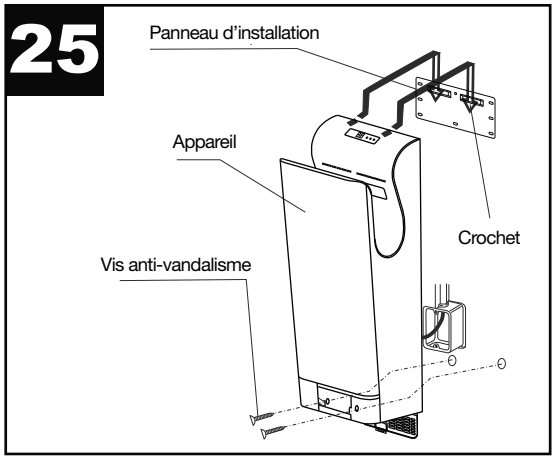


(Fig.25)

Fixer l'appareil

- Introduire la partie de câble en trop dans le boîtier électrique du mur.
- Fixer l'appareil au panneau d'installation murale ; s'assurer qu'il est solidement fixé aux crochets et qu'il adhère parfaitement au mur.
- Appliquer les deux vis anti-vandalisme.

N.B. :
L'appareil doit être installé au moyen des vis anti-vandalisme de manière à le protéger des vols.

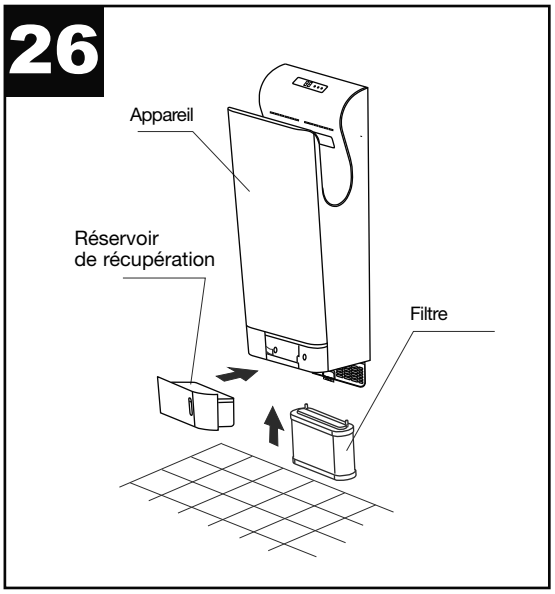


Installer le filtre de l'air

Introduire le filtre de l'air dans l'appareil comme indiqué sur la fig. 26, puis fermer le volet en bloquant la poignée.

Installer le collecteur

Introduire le réservoir comme indiqué sur la fig. 26.



Essai de fonctionnement

	Étape	Vérification	Résultat obtenu
1	Vérifiez la tension du réseau d'alimentation	La tension utilisée correspond-elle à la tension nominale ?	
2	Enclenchez le disjoncteur de fuite de terre		
3	Enclenchez l'interrupteur marche/arrêt	Le voyant d'alimentation s'allume-t-il ?	
4	Séchez-vous les mains	Le sèche-mains souffle-t-il de l'air ?	
5	Vérifiez l'appareil	L'appareil est-il solidement installé ? Présence de vibrations ou de bruits inhabituels ?	

***** Retirez les mains de l'appareil pour le mettre sous tension.

Liste des pièces fournies

Corp:	1
Panneau d’installation:	1
Tube d'expansion de 5 mm:	6
Vis autotaraudeuse 5 x 25	6
Mode d'emploi (y compris Liste des pièces fournies et bon de garantie)	1
Dessin des dimensions	1
Adhésifs de perçhage	1

FRANCAIS

Information importante pour l'elimination compatible avec l'environnement

DANS CERTAINS PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE, CE PRODUIT NE FAIT PAS PARTIE DU DOMAINE D'APPLICATION DE LA LOI NATIONALE D'ASSIMILATION DE LA DIRECTIVE DEEE ET PAR CONSÉQUENT, IL N'Y EXISTE AUCUNE OBLIGATION DE COLLECTE DIFFÉRENCIÉE À LA FIN DE SA DURÉE DE VIE.

Ce produit est conforme à la directive EU2002/96/EC.

Le symbole représentant une poubelle barrée présent sur l'appareil indique qu'à la fin de son cycle de vie, il devra être traité séparément des déchets domestiques. Il devra donc être confié à un centre de collecte sélective pour appareils électriques et électroniques ou rapporté au revendeur lors de l'achat d'un nouvel appareil.

L'utilisateur est responsable de la remise de l'appareil usagé aux structures de collecte compétentes sous peine des sanctions prévues par la législation sur l'élimination des déchets.

La collecte sélective réalisée avant le recyclage, le traitement et l'élimination compatible avec l'environnement de l'appareil usagé contribue à éviter les nuisances pour l'environnement et pour la santé et favorise le recyclage des matériaux qui composent le produit.

Pour de plus amples informations concernant les systèmes de collecte existants, adressez-vous au service local d'élimination des déchets ou au magasin qui vous a vendu l'appareil.

Les fabricants et les importateurs optempèrent à leur responsabilité en matière de recyclage, de traitementet d'élimination des déchets compatible avec l'environnement directement ou par l'intermédiaire d'un système collectif.

La Vortice S.p.A. si riserva il diritto di apportare tutte le varianti migliorative ai prodotti in corso di vendita.
Vortice S.p.A. reserves the right to make improvements to products at any time and without prior notice.
La société Vortice S.p.A. se réserve le droit d'apporter toutes les variations afin d'améliorer ses produits en cours de commercialisation.

A

TAGLIANDO INTERVENTO IN GARANZIA
CERTIFICATE OF WORK PERFORMED UNDER GUARANTEE
COUPON INTERVENTION SOUS GARANTIE

DATA INTERVENTO
DATE OF WORK - DATE INTERVENTION

TIMBRO CENTRO ASSISTENZA
STAMP OF TECHNICAL ASSISTANCE CENTRE - CACHET SERVICE APRES-VENTE

B

TAGLIANDO INTERVENTO IN GARANZIA
CERTIFICATE OF WORK PERFORMED UNDER GUARANTEE
COUPON INTERVENTION SOUS GARANTIE

DATA INTERVENTO
DATE OF WORK - DATE INTERVENTION

TIMBRO CENTRO ASSISTENZA
STAMP OF TECHNICAL ASSISTANCE CENTRE - CACHET SERVICE APRES-VENTE

C

TAGLIANDO INTERVENTO IN GARANZIA
CERTIFICATE OF WORK PERFORMED UNDER GUARANTEE
COUPON INTERVENTION SOUS GARANTIE

DATA INTERVENTO
DATE OF WORK - DATE INTERVENTION

TIMBRO CENTRO ASSISTENZA
STAMP OF TECHNICAL ASSISTANCE CENTRE - CACHET SERVICE APRES-VENTE

D

TAGLIANDO INTERVENTO IN GARANZIA
CERTIFICATE OF WORK PERFORMED UNDER GUARANTEE
COUPON INTERVENTION SOUS GARANTIE

DATA INTERVENTO
DATE OF WORK - DATE INTERVENTION

TIMBRO CENTRO ASSISTENZA
STAMP OF TECHNICAL ASSISTANCE CENTRE - CACHET SERVICE APRES-VENTE

ITALIA
CONDIZIONI DI GARANZIA

VORTICE SPA garantisce i suoi prodotti per 24 mesi dalla data dell'acquisto che deve essere comprovata da idoneo documento fiscale (scontrino o fattura) rilasciato dal venditore. Nel suddetto periodo di garanzia VORTICE SPA si
impegna, dopo aver effettuato le opportune valutazioni tecniche, a riparare o a sostituire, gratuitamente, le parti dell'apparecchio che risultassero affette da difetti di fabbricazione. La presente garanzia, da attivare nei modi e nei termini di seguito indicati, lascia impregiudicati i diritti derivanti al consumatore dalla applicazione del D. lgs. 24/2002.Tali diritti, conformemente alla legge, potranno essere fatti valere esclusivamente nei confronti del proprio venditore. La presente garanzia è valida su tutto il territorio italiano.

Modalità e condizioni di attivazione della garanzia

Gli interventi in garanzia (riparazioni o sostituzioni del prodotto ovvero delle parti difettose) saranno eseguiti presso uno dei Centri di Assistenza Tecnica autorizzati da VORTICE il cui indirizzo è disponibile sull'elenco telefonico alfabetico o contattando il **numero verde 800.555.777**. La prestazione eseguita in garanzia non prolunga il periodo della garanzia. Pertanto, incaso di sostituzione del prodotto o di un suo componente, sul bene o sul singolo componente fornito in sostituzione non decorre un nuovo periodo di garanzia ma si deve tener conto della data di acquisto del prodotto originario.

UK AND IRELAND
CONDITIONS OF WARRANTY

This guarantee is offered as an extra benefit and does not affect your legal rights. All electrical appliances produced by Vortice are guaranteed by the Company for **two years** against faulty material or workmanship.
If any part is found to be defective in this way within the first twenty months four from the date of purchase or hire purchase agreement, we or our authorised service agents, will replace or at our option repair that part without any charge for materials or labour or transportation, provided that the
appliance has been used only in accordance with the instructions provided with each appliance and has been not connected to an unsuitable electricity supply, or subjected to misuse, neglect or damage or modified or repaired by any person not authorised by us.The correct electricity supply voltage is shown on the rating plate attached to the appliance.
This guarantee is normally available only to the original purchaser of the appliance, but the Company will consider written applications for transfer.
Should any defect arise in any Vortice product anda claim under guarantee become necessary, the appliance should be carefully packed and returned to your approved Vortice stockist.This portion of the guarantee should be attached to the appliance.

FRANCE
CONDITIONS DE GARANTIE

Votre appareil est couvert par notre garantie à condition qu'il ne soit pas utilisé à des fins autres que celles définies dans nos fiches techniques.
Il est garanti pendant deux ans pour l'ensemble des pièces qui le compose, contre tout vice de fabrication ou défaut de matiére,
et ce, dès la date de la première mise en service Cette garantie s'applique au remplacement gratuit ou à la réparation sans frais des pièces reconnues défectueuses par nos services; elle ne peut, en aucun cas, donner lieu à des dommages et intèréts.
Les frais de transport restant à la charge de l'utilisateur, et le material voyage à ses risques et perils.

La garantie sera sans effet si:

- L'appareil a subi un démontage, un remplacement, de piéce ou une réparation hors de nos ateliers.
- S'il a été survolté.
- S'il a été utilisé dans une atmosphére corrosive.
- S'il a été deterioré ou brisé par accident (choc ou chute....) ou même pendant le transport (le transporteur est seul responsable).
- La garantie ne s'applique pas sur les pieces à durée de vie limitée, (filtre charbon, charbon pour collecteur etc....)

En cas de panne. N'écrivez pas, mais retournez directement l'appareil soigneusement emballé à notre service après vente voir coordonnées sur www.vortice-france.com ou au 01.55.1250.00.
Joindre à l'envoi: le présent certificat de garantie validé par le vendeur, accompagné d'une note explicative succinte.

ITALIA

Spedire la garanzia in busta chiusa a:
Vortice Elettrosociali S.p.A.
Strada Cerca 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano Milano

☐ Autorizzo la Vortice Elettrosociali S.p.A. adinserire i miei dati nelle sue liste e a comunicarli a terzi per l'invio di materiale pubblicitario ed informativo. In ogni momento, a norma dell'art. 13 legge 675/96, potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo scrivendo a Vortice Elettrosociali S.p.A. Responsabile trattamento dati - Strada Cerca, 2 - Frazione di Zoate - 20067 Tribiano (MI).

☐ Non autorizzo (barrare se interessa).

UK-IRELAND

Send the guarantee
in sealed envelope to:
Vortice Limited
Beeches House
Eastern Avenue
Burton on Trent
DE13 0BB United Kingdom

☐ I authorize Vortice Ltd. to include my personal details within their database, which they use, via a third party for the despatch of advertising material, at any time, in accordance with the regulations in force within my country.
I can have access to my details and can request changes, or prohibit the usage of my details.This will be done by addressing my request directly to Vortice Limited Beeches House Eastern Avenue Burton on Trent DE13 0BB United Kingdom.

☐ I do not authorize (please tick if required).

FRANCE

Expédier la garantie sous enveloppe cachetée a:
Vortice France
15-33, Rue Le Corbusier Europarc - CS 30007
90046 CRETEIL CEDEX

☐ Conformément à la loi informatique et liberté art. 27 du 27/01/78, vous disposez d'un droit d'accés et de rectification des donné es vous concernant auprès de Vortice France - 72, Rue Baratte - Cholet-94106 Saint Maur Cedex.
Par notre intermédiaire, votre adresse pourra être transmise à des tiers.

☐ Sauf opposition de votre part (auquel cas cochez la case ci dessus).

OTHER COUNTRIES

Please send the guarantee to the retailer's address in the country where the appliance has been purchased.

☐ I authorize Vortice Elettrosociali S.p.A. and its local distributors to include my personal details within their database and they can use it through a third party for the despatch of advertising material. At any time, in accordance with the regulations in force within my country. I can have access to details and can ask to make changes, or prohibit the usage of my details.This will be done by addressing my request directly to the headquarters of the local distributor where the appliance has been bought.

☐ I do not authorize (please tick if required).

1 **GARANZIA - GUARANTEE - GARANTIE**

DA CONSERVARE

TO BE RETAINED
A CONSERVER

Per poter usufruire della garanzia il cliente deve compilare e rispedire alla VORTICE SPA, entro 8 giorni dall'acquisto, la "**Parte 2**" del tagliando di garanzia, all'indirizzo e con le modalità in tale parte riportate.
La "**Parte 1**" del tagliando di garanzia deve essere conservata e presentata, unitamente al documento fiscale (scontrino o fattura) rilasciato dal venditore al momento dell'acquisto, al Centro di Assistenza autorizzato VORTICE che dovrà eseguire l'intervento in garanzia.

This warranty must be attached to the appliance should it need to be returned for servicing.
N.B. Guarantee is only valid if all details are completed correctly.

ATTENTION: pour bénéficier de la garantie, le présent certificat doit obligatoirement accompagner l'appareil présumé défectueux. Le certificat doit porter le cachet du revendeur et la date d'achat.
A defaut, la garantie sera comptée à partir de la date de sortie d'usine.

VORTICE ANNI 2 YEARS

DATA
DATA - DATE

Esclusioni
La presente garanzia non copre:
• Le rotture provocate dal trasporto.
• I difetti o guasti derivanti da uso non corretto o improprio da parte del cliente.
• I difetti derivanti dal mancato rispetto delle avvertenze e condizioni d'uso indicate nel libretto di istruzioni ed uso allegato al prodotto.
• I difetti derivanti da non corretta installazione ovvero da una installazione effettuata senza rispettare quanto previsto nel relativo capitolo del libretto di istruzioni ed uso.
• I guasti derivanti da un errato allacciamento alla rete di alimentazione elettrica o per tensione di alimentazione diversa da quella prevista per l'apparecchio, ovvero diversa dal limite stabilito dalle norme CEI (+/- 10% del valore nominale).
La presente garanzia non copre, inoltre, gli eventuali difetti derivanti da una cattiva manutenzione ovvero da interventi effettuati da personale non qualificato o da terzi non autorizzati.

TIMBRO RIVENDITORE
stamp of supplier
cacher du vendeur

SPEDITO IL
MAILING DATE - ENVOYÉ PAR LA POSTE LE

CONF.

COLL.

---

2 **GARANZIA - GUARANTEE - GARANTIE**

DA SPEDIRE (entro 8 giorni dall'acquisto)
TO SEND (within 8 days from date of purchase)
A RETOURNER (dans les 8 jours après l'achat)

TIMBRO RIVENDITORE
stamp of supplier
cacher du vendeur

VORTICE ANNI 2 YEARS

DATA
DATA - DATE

DATI UTENTE / CUSTOMER DATA / COORDONNÉES DE L'UTILISATEUR

nome / name / nom _____
cognome / surname / prenom _____
via / street / rue _____
cap / post code / code postal _____
città / town _____

Dichiaro di aver preso atto delle condizioni di garanzia specificate sul certificato in mio possesso e autorizzo la gestione dei miei dati personali (v. retro).
I have read and understood the terms and conditions of this guarantee and I authorise the processing of my personal details (see overleaf).
Suivant les conditions de garantie définies par le certificat en ma possession j'autorise l'utilisation de mes coordonnées (voir au verso).

firma / signature / signature _____

SPEDITO IL
MAILING DATE - ENVOYÉ PAR LA POSTE LE

ACQUISTATO IL
DATE OF PURCHESE - DATE DE L'ACHAT